



Guida hardware e software

Serie di notebook HP

Numero di parte del documento: 366536-061

Novembre 2004

Questa guida spiega come identificare, accedere e utilizzare la maggior parte delle funzionalità hardware e software del notebook. Le informazioni sul modem e le periferiche wireless non sono incluse in questo documento. Per informazioni sulle periferiche wireless, fare riferimento all'opuscolo *Go Wireless*, fornito con il notebook (solo determinati modelli) e alla documentazione ad esse relative inclusa nel CD *Notebook Documentation*. Per informazioni sul modem, consultare la guida *Modem e funzionalità di rete*, anch'essa nel CD *Notebook Documentation*.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft e Windows sono marchi registrati negli Stati Uniti di Microsoft Corporation. Intel è un marchio o un marchio registrato di Intel Corporation o di sue filiali negli Stati Uniti e in altri paesi. Il logo SD è un marchio del suo proprietario. Bluetooth è un marchio del suo proprietario usato da Hewlett-Packard Company sotto licenza.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le sole garanzie per i prodotti e i servizi HP sono definite nelle norme esplicite di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento va interpretato come costituente una garanzia aggiuntiva. HP non risponde di eventuali errori tecnici ed editoriali o di omissioni presenti in questo documento.

**Guida hardware e software
Serie di notebook HP
Prima edizione, novembre 2004
Numero di riferimento: zd8000
Numero di parte del documento: 366536-061**

Sommario

1 Hardware

Componenti della parte superiore	1–2
TouchPad.....	1–2
Tasti	1–3
Controllo dell'alimentazione	1–4
Spie	1–5
Pulsanti	1–6
Componenti della parte anteriore.....	1–7
Componenti della parte posteriore	1–8
Connettori, jack e porte	1–8
Presa d'aria.....	1–9
Componenti della parte sinistra	1–10
Connettori, jack e componenti.....	1–10
Presa d'aria	1–11
Componenti della parte destra	1–12
Componenti della parte inferiore	1–14
Alloggiamenti e scomparto della memoria	1–14
Prese d'aria	1–15
Componenti standard aggiuntivi	1–16
Cavi	1–17
Adattatori e batteria	1–18
Etichette.....	1–19
Dischi di ripristino e documentazione.....	1–20

2 Tastiera

TouchPad	2–2
Identificazione dei componenti	2–2
Uso del TouchPad	2–3
Impostazione delle preferenze del TouchPad	2–3
Tasti di scelta rapida e tasti di abbreviazione.	2–4
Identificazione del tasto FN e dei tasti funzione.	2–4
Panoramica sulle funzioni dei tasti di scelta rapida e di abbreviazione.	2–5
Procedure relative ai tasti di scelta rapida e di abbreviazione	2–6
Comandi di scelta rapida e di abbreviazione.	2–6
Tastierino	2–12
Pulsanti Quick Launch	2–13
Uso di assegnazioni e combinazioni personalizzate.	2–14

3 Alimentazione

Selezione della fonte di alimentazione.	3–1
Modalità di standby, sospensione e spegnimento	3–3
Standby	3–3
Sospensione	3–4
Spegnimento	3–5
Avvio delle modalità di standby, sospensione o spegnimento	3–6
Periodo di non utilizzo del notebook.	3–6
Se non si ha la certezza di un'alimentazione esterna continua.	3–7
Se si utilizzano supporti multimediali	3–7

Uso delle impostazioni di alimentazione di default	3-8
Identificazione dei controlli	
e delle spie di alimentazione	3-8
Accensione e spegnimento	
del notebook o del display	3-9
Uso delle procedure	
di spegnimento di emergenza	3-10
Avvio o termine della modalità di standby	3-11
Avvio o termine della modalità di sospensione	3-12
Gestione delle opzioni di alimentazione	3-13
Uso della batteria	3-16
Identificazione delle spie di alimentazione	3-16
Commutazione tra alimentazione a batteria e	
alimentazione esterna	3-17
Messa in carica della batteria	3-17
Monitoraggio del livello di carica	
di una batteria	3-18
Gestione delle condizioni di basso livello	
di carica della batteria	3-19
Risoluzione delle condizioni	
di basso livello di carica della batteria	3-20
Calibrazione della batteria	3-22
Conservazione delle batterie	3-25
Procedure e impostazioni	
per il risparmio della batteria	3-26
Sostituzione di una batteria	3-27
Smaltimento delle batterie usate	3-28

4 Applicazioni e supporti multimediali

Uso degli altoparlanti	4-1
Controlli del volume	4-2
Collegamento di una periferica audio esterna	4-3
Identificazione dei jack audio	4-3
Jack per microfono	4-4
Jack per cuffie	4-4

Collegamento di una periferica S-Video	4–5
Collegamento dell'audio	4–5
Collegamento del video.....	4–6
Visualizzazione di un'immagine video	4–7
Modifica del formato televisivo	4–8
Uso di software multimediale	4–9
Selezione di applicazioni multimediali	4–10
InterVideo WinDVD Player	4–11
Creazione di CD	4–14
Creazione di DVD con InterVideo WinDVD Creator.....	4–16

5 Protezione

Raccomandazioni sulle funzioni di protezione	5–1
Guida di riferimento rapido	
alle funzioni di protezione	5–2
Software antivirus	5–3
Disco Critical Security Updates for Windows XP.....	5–4
Software firewall	5–5
QuickLock	5–6
Password	5–7
Annotazione delle password	5–7
Coordinamento delle password HP e Windows	5–8
Password di accensione.....	5–10
Password amministratore HP.....	5–13
Uso di DriveLock.....	5–17
Impostazione delle password DriveLock	5–17
Immissione delle password DriveLock	5–18
Modifica delle password DriveLock	5–18
Eliminazione della protezione DriveLock	5–19
Disabilitazione del dispositivo	5–20
Cavo di sicurezza	5–21

6 Opzioni hardware e aggiornamenti

Periferiche esterne	6–1
Collegamento di un monitor o di un proiettore	6–2
Collegamento di una periferica USB	6–2
Uso di una periferica USB.....	6–3
Collegamento di una periferica 1394.....	6–4
Uso di una scheda PC Card	6–5
Scelta della scheda PC Card	6–5
Configurazione di una scheda PC Card.....	6–5
Inserimento di una scheda PC Card.....	6–6
Disattivazione e rimozione di una scheda PC Card.....	6–8
Uso di una carta ExpressCard	6–9
Configurazione di una ExpressCard	6–10
Inserimento di una ExpressCard	6–11
Rimozione di una ExpressCard	6–13
Supporti digitali	6–14
Spia dei supporti digitali	6–15
Inserimento di schede di memoria digitali	6–16
Rimozione di una scheda di memoria digitale	6–17
Disattivazione/attivazione di schede di memoria digitali.....	6–18
Espansione della memoria	6–18
Visualizzazione delle informazioni sulla memoria	6–19
Rimozione o inserimento di un modulo di memoria.....	6–20

7 Unità

Panoramica sulle unità	7-1
Precauzioni da considerare nell'uso delle unità	7-3
Disco rigido	7-4
Identificazione della spia di attività del disco rigido	7-4
Sostituzione dell'unità disco rigido interna	7-5
Unità ottica	7-10
Inserimento di un disco ottico	7-10
Rimozione di un disco ottico (sistema alimentato)	7-11
Rimozione di un disco ottico (sistema non alimentato)	7-12
Riproduzione di un disco ottico	7-13
Ordine di avvio	7-15
HP USB Digital Drive opzionale (solo in determinati modelli)	7-15
Installazione di una scheda di memoria SD opzionale	7-16
Inserimento di un Digital Drive opzionale nel relativo alloggiamento	7-18
Rimozione di un Digital Drive opzionale dal relativo alloggiamento	7-19
Collegamento di un Digital Drive ad una porta USB	7-20

8 Comunicazioni

Modem	8-1
Collegamento del modem	8-2
Rete	8-2
Collegamento di un cavo di rete	8-3
Attivazione e disattivazione della connessione di rete	8-3
Accesso alla rete all'avvio	8-3

Funzione Wireless (solo in determinati modelli)	8–4
Tecnologia wireless 802.11	8–5
Tecnologia wireless Bluetooth	8–5
Abilitazione della funzione wireless	8–6
Creazione di una rete wireless	
o connessione ad una rete wireless esistente	8–6
Funzionalità di protezione per reti wireless	8–7
Software WLAN	8–7

9 Aggiornamenti del software, ripristino e utility

Aggiornamenti del software	9–1
Preparazione agli aggiornamenti del software	9–2
Download e installazione di un aggiornamento	9–4
Ripristino del sistema	9–8
Impostazione di un punto	
di ripristino del sistema	9–8
Ripristino ad un punto di ripristino	9–9
Riparazione o reinstallazione del sistema operativo	9–9
Riparazione del sistema operativo	9–10
Reinstallazione del sistema operativo	9–11
Reinstallazione dei driver	
di periferica e di altro software	9–13
Installazione di una versione commerciale	
del sistema operativo	9–13
Utility Programma di installazione	9–14
Apertura dell'utility Programma	
di installazione	9–14
Come spostarsi e selezionare	
nell'utility Programma di installazione	9–15
Ripristino delle impostazioni	
di default dell'utility Programma	
di installazione	9–16
Chiusura dell'utility Programma	
di installazione	9–16

A Specifiche tecniche

Dimensioni del notebook	A-1
Ambiente operativo	A-2
Potenza nominale d'ingresso	A-3
Segnali input/output della porta di espansione	A-3
Ulteriori informazioni ambientali	A-5

Indice

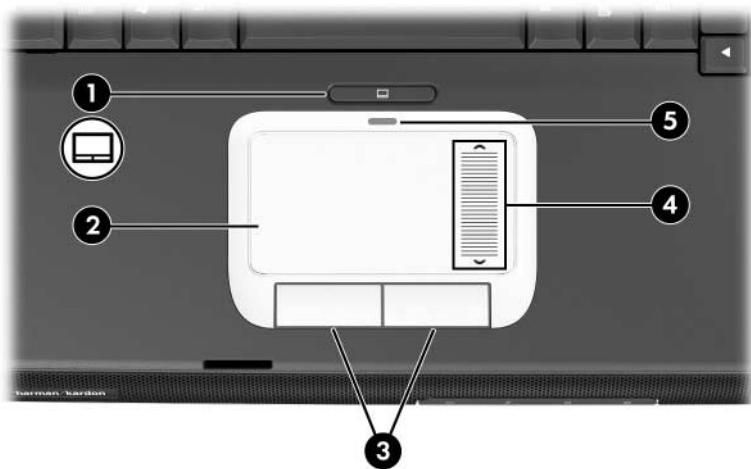
Hardware

Questo capitolo descrive le funzionalità hardware visibili del notebook.

Per informazioni su come utilizzare una funzionalità, come i tasti di scelta rapida, o su un argomento generale, ad esempio la modalità di standby o di sospensione, consultare gli altri capitoli di questa guida.

Componenti della parte superiore

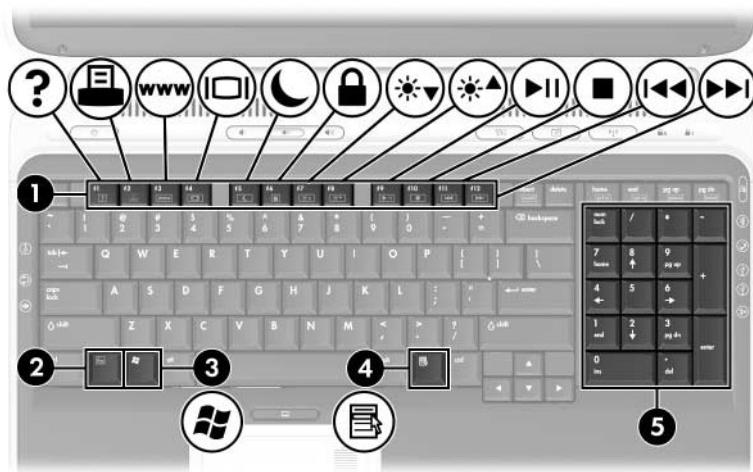
TouchPad



Componente	Descrizione
① Pulsante di abilitazione/disabilitazione	Abilita/disabilita il TouchPad.
② TouchPad*	Consente di spostare il puntatore e di selezionare o attivare gli elementi sullo schermo.
③ Pulsanti sinistro e destro (2)*	Funzionano come i pulsanti sinistro e destro di un mouse esterno.
④ Zona di scorrimento*	Consente di scorrere verso l'alto o verso il basso.
⑤ Spia	Accesa: il TouchPad è abilitato.

*Questa tabella descrive le impostazioni predefinite. Per informazioni sul cambiamento delle funzioni del TouchPad, vedere "[Impostazione delle preferenze del TouchPad](#)" nel [Capitolo 2](#).

Tasti



Componente	Descrizione
1 Tasti funzione	Eseguono attività di sistema e funzioni specifiche delle applicazioni. In combinazione con il tasto Fn , permettono di eseguire altre operazioni come tasti di scelta rapida. Per maggiori informazioni, vedere la sezione " Panoramica sulle funzioni dei tasti di scelta rapida e di abbreviazione " nel Capitolo 2.
2 Tasto FN	Premuto insieme ad altri tasti esegue delle operazioni di sistema ed attiva i tasti di scelta rapida. Ad esempio, premendo Fn+F8 si aumenta la luminosità dello schermo.
3 Tasto del logo di Windows®	Visualizza il menu Start di Windows.
4 Tasto applicazione di Windows	Visualizza un menu di scelta rapida per i vari elementi accanto al puntatore.
5 Tasti del tastierino (17)	Tastierino numerico standard.

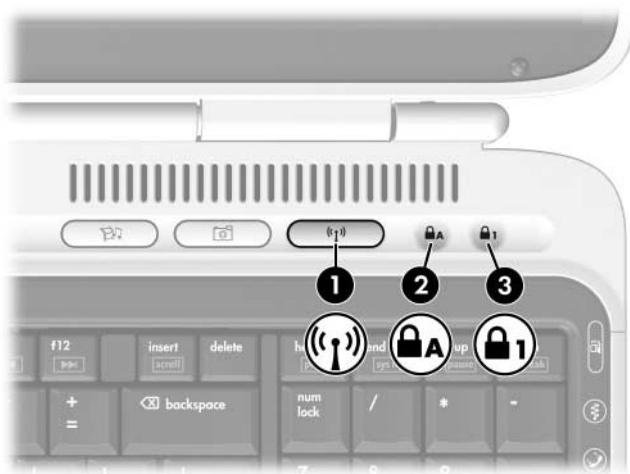
Controllo dell'alimentazione



Componente	Descrizione
Pulsante di alimentazione/standby*	<p>Quando il notebook è:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Spento, premere per accenderlo.■ Acceso, premere brevemente per avviare la modalità di sospensione.■ In modalità di standby, premere brevemente per terminare questa modalità.■ In modalità di sospensione, premere brevemente per terminare questa modalità. <p> Se il sistema non risponde ed è impossibile utilizzare le procedure di spegnimento di Microsoft® Windows®, tenere premuto questo pulsante per almeno 4 secondi per spegnere il notebook.</p>

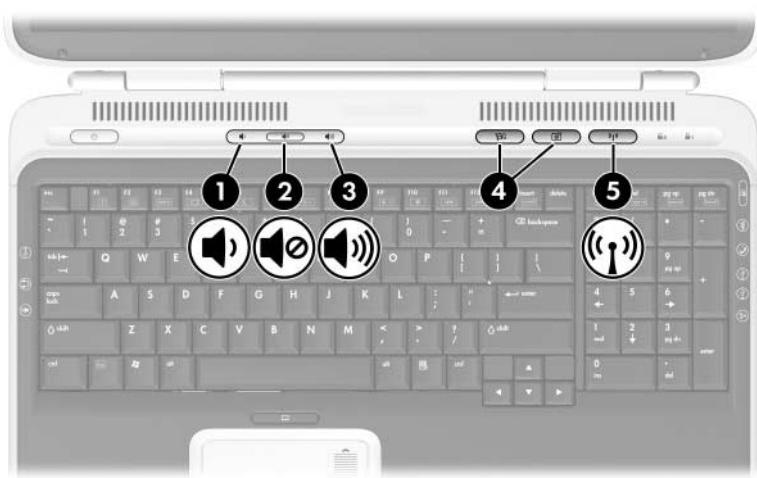
*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sul cambiamento della funzione del pulsante di alimentazione/standby o dell'interruttore del display, vedere "[Gestione delle opzioni di alimentazione](#)" nel [Capitolo 3](#).

Spie



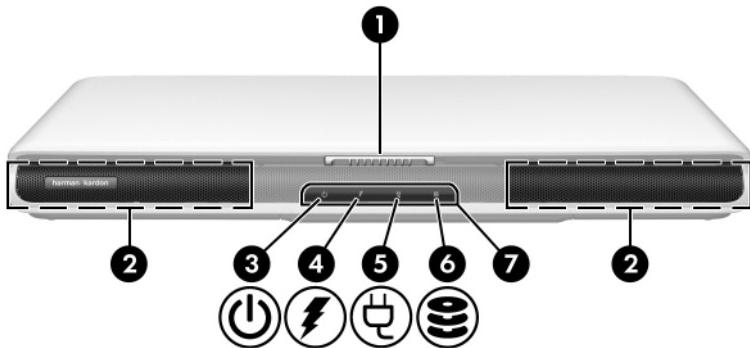
Componente	Descrizione
① Spia wireless	Accesa: una periferica wireless integrata è attivata (solo in determinati modelli).
② Spia BLOC MAIUSC	Accesa: BLOC MAIUSC è attivato.
③ Spia BLOC NUM	Accesa: BLOC NUM o il tastierino numerico è attivato.

Pulsanti



Componente	Descrizione
① Pulsante di diminuzione del volume	Diminuisce il volume del sistema.
② Pulsante di azzeramento del volume	Azzera o ripristina il volume del sistema.
③ Pulsante di aumento del volume	Aumenta il volume del sistema.
④ Pulsanti Quick Launch	Avviano l'applicazione multimediale, l'applicazione di imaging digitale o il lettore musicale di default (a seconda del modello). Per assegnare un pulsante Quick Launch ad un'altra applicazione, leggere la sezione " Uso di assegnazioni e combinazioni personalizzate " nel Capitolo 2.
⑤ Pulsante Wireless	Attiva/disattiva la periferica di rete wireless (solo in determinati modelli).

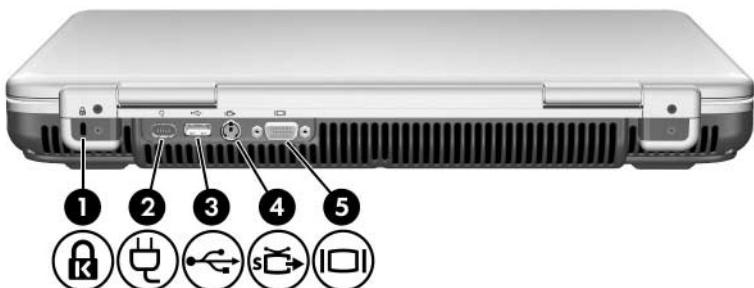
Componenti della parte anteriore



Componente	Descrizione
① Levetta di rilascio del display	Consente di aprire il notebook.
② Altoparlanti stereo (2)	Emettono suono stereofonico.
③ Spia di alimentazione/standby	Accesa: il notebook è acceso. Lampeggiante: il notebook è in modalità di standby.
④ Spia della batteria	Accesa: è in corso la ricarica della batteria. Lampeggiante: il livello di carica della batteria è basso.
⑤ Spia di alimentazione CA	Accesa: il notebook è collegato alla rete di alimentazione CA.
⑥ Spia di attività del disco rigido	Accesa: è in corso l'accesso all'unità disco rigido interna.
⑦ Consumer IR	Collega il notebook ad un telecomando opzionale.

Componenti della parte posteriore

Connettori, jack e porte



Componente	Descrizione
① Attacco per cavo di sicurezza	Consente di collegare un cavo di sicurezza opzionale al notebook.
② Connettore di alimentazione	Permette di collegare un adattatore CA.
③ Porta USB	Consente il collegamento di periferiche compatibili con lo standard USB 1.1 o 2.0.
④ Jack di uscita S-Video	Permette di collegare una periferica S-Video opzionale, come un televisore, un videoregistratore, una videocamera, un proiettore o una scheda di cattura video.
⑤ Porta per monitor esterno	Consente di collegare un monitor esterno VGA o un videoproiettore opzionali.

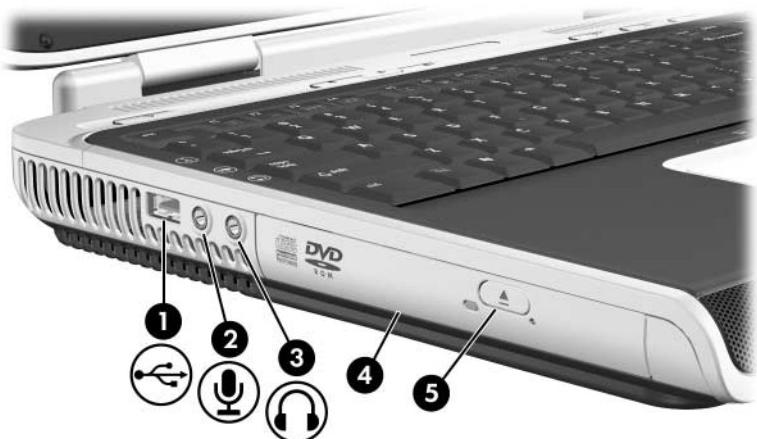
Presa d'aria



Componente	Descrizione
Presa d'aria	Assicura il raffreddamento dei componenti interni attraverso un flusso d'aria. ⚠ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire la presa d'aria. Impedire che una superficie rigida, come una stampante, o morbida, come cuscini, tappeti o indumenti, blocchino la circolazione dell'aria.

Componenti della parte sinistra

Connettori, jack e componenti



Componente	Descrizione
① Porta USB	Consente il collegamento di una periferica compatibile con lo standard USB 1.1 o 2.0.
② Jack di ingresso audio (microfono)	Consente di collegare un microfono mono opzionale.
③ Jack di uscita audio (cuffie)	Consente di collegare microfoni o altoparlanti stereo alimentati opzionali, come pure la funzione audio di una periferica audio/video, ad esempio un televisore o un videoregistratore.
④ Unità ottica*	Supporta un disco ottico.
⑤ Pulsante di rilascio dell'unità ottica	Apre l'unità ottica.

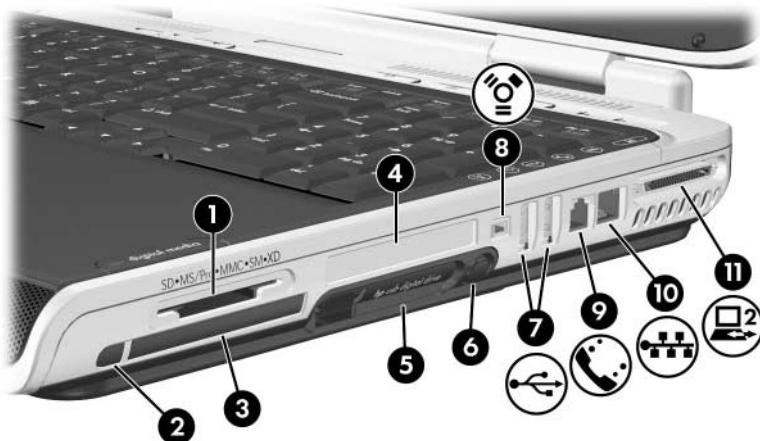
*Il tipo di unità ottica, ad esempio una combinazione CD-ROM/DVD-ROM, varia a seconda del modello di notebook.

Presa d'aria



Componente	Descrizione
Presa d'aria	Assicura il raffreddamento dei componenti interni attraverso un flusso d'aria. ⚠ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire le prese d'aria. Impedire che una superficie rigida, come una stampante, o morbida, come cuscini, tappeti o indumenti, blocchino la circolazione dell'aria.

Componenti della parte destra



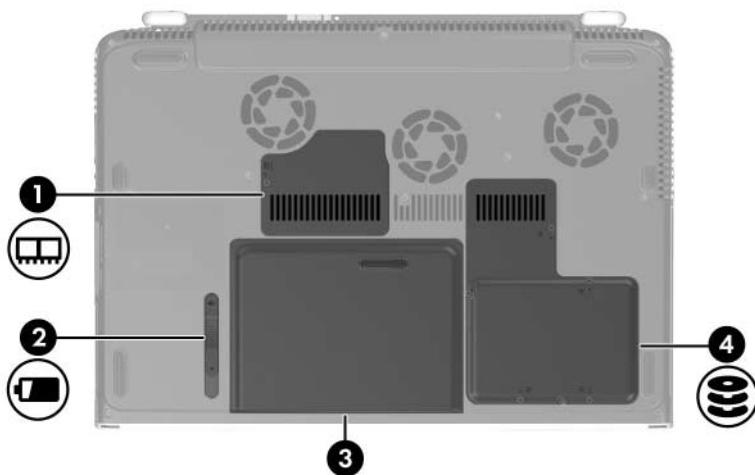
Componente	Descrizione
① Slot per supporti digitali	Supporta le schede di memoria digitali opzionali: SD (Secure Digital) Memory Card, SDIO Card, Memory Stick, Memory Stick Pro, MultiMedia Card, xD Picture Card e SmartMedia.
② Pulsante di espulsione PC Card	Espelle una PC Card opzionale dal relativo slot.
③ Slot per scheda PC Card	Supporta una scheda PC Card opzionale di Tipo I o di Tipo II a 32 bit (CardBus) o a 16 bit.
④ Slot per ExpressCard	Supporta una scheda ExpressCard opzionale.
⑤ Alloggiamento per Digital Drive	Supporta un'unità HP USB Digital Drive.

(continua)

Componente	Descrizione
⑥ Pulsante di espulsione dell'unità Digital Drive	Espelle un'unità HP USB Digital Drive dal relativo alloggiamento.
⑦ Porte USB (2)	Permette di collegare periferiche opzionali compatibili con lo standard USB 2.0 o 1.1.
⑧ Porta 1394	Consente il collegamento di una periferica opzionale conforme allo standard 1394, ad esempio una videocamera.
⑨ Jack RJ-11 (modem)	Permette di collegare un cavo per modem (fornito solo con determinati modelli).
⑩ Jack RJ-45 (rete)	Consente di collegare un cavo di rete (non fornito con il notebook).
⑪ Porta di espansione 2	Permette di collegare il notebook ad un prodotto di espansione opzionale. Per maggiori informazioni, vedere la sezione " Segnali input/output della porta di espansione " nell' Appendice A .

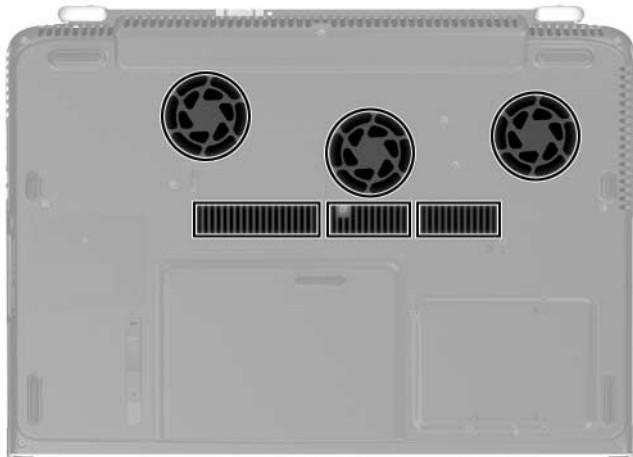
Componenti della parte inferiore

Alloggiamenti e scomparto della memoria



Componente	Descrizione
① Scomparto della memoria	Contiene due alloggiamenti di memoria. A seconda del modello di notebook, uno o entrambi gli alloggiamenti contengono un modulo di memoria sostituibile.
② Levetta di rilascio della batteria	Permette di sganciare la batteria dal relativo alloggiamento.
③ Alloggiamento della batteria	Alloggia una batteria.
④ Alloggiamento per unità disco rigido	Contiene l'unità disco rigido interna.

Prese d'aria

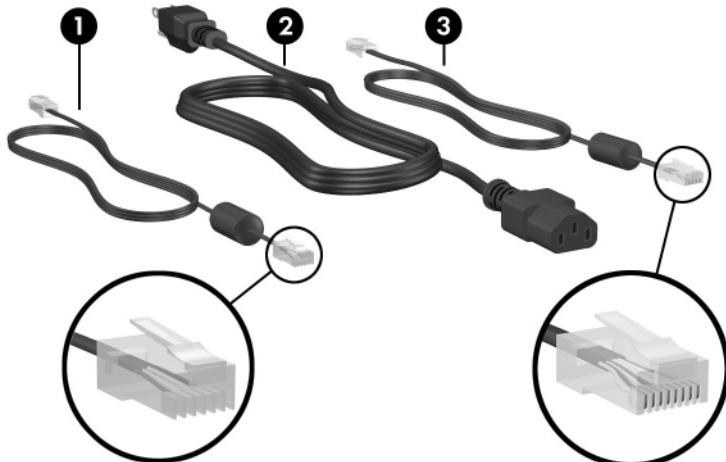


Componente	Descrizione
Prese d'aria (6)	Assicurano il raffreddamento dei componenti interni mediante un flusso d'aria. ⚠ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire le prese d'aria. Impedire che una superficie rigida, come una stampante, o morbida, come cuscini, tappeti o indumenti, blocchino la circolazione dell'aria.

Componenti standard aggiuntivi

I componenti forniti con il notebook variano in funzione del paese di acquisto, del modello di notebook e dei componenti hardware opzionali ordinati. Le sezioni seguenti identificano gli accessori e i componenti esterni standard inclusi nella maggior parte dei modelli del notebook.

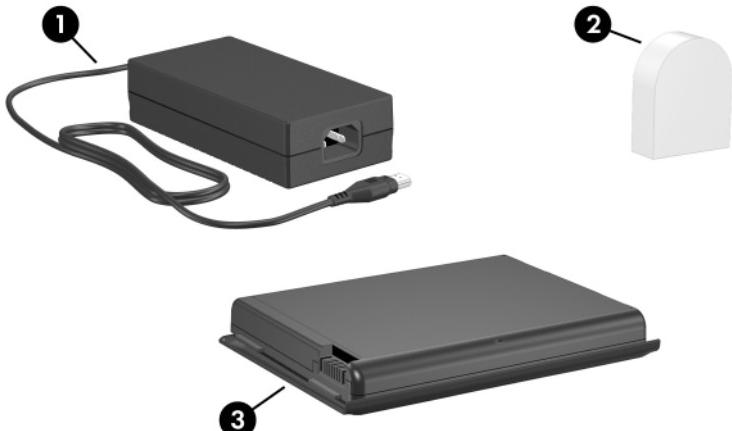
Cavi



Componente	Descrizione
① Cavo del modem* (fornito solo con determinati modelli)	Consente di collegare un modem a un jack oppure ad un adattatore per modem specifico al paese. 💡 Il cavo del modem presenta un connettore telefonico RJ-11 a 6 pin ad entrambe le estremità.
② Cavo di alimentazione*	Permette di collegare l'adattatore CA ad una presa elettrica CA.
③ Cavo di rete (non incluso)	Consente di collegare il notebook ad un jack di rete. 💡 Il cavo di rete presenta un connettore di rete RJ-45 a 8 pin ad entrambe le estremità.

*L'aspetto del cavo di alimentazione e di quello del modem varia da un paese all'altro.

Adattatori e batteria



L'aspetto dell'adattatore CA può variare

Componente	Descrizione
① Adattatore CA	Converte l'alimentazione da CA in CC.
② Adattatore modem specifico per il paese (fornito in base alle disposizioni vigenti nel paese)	Consente di collegare il cavo per modem a un jack telefonico non di tipo RJ-11.
③ Batteria	Alimenta il notebook quando non è collegato ad una fonte di alimentazione esterna.

Etichette

Le etichette apposte sul notebook e su alcuni componenti dello stesso forniscono le informazioni necessarie per la risoluzione dei problemi relativi al sistema o per viaggiare all'estero con il notebook.

- L'etichetta del certificato di autenticità Microsoft® contiene il codice "Product Key", che potrebbe essere necessario per aggiornare il sistema operativo oppure per risolvere eventuali problemi ad esso relativi.
- L'etichetta del sistema fornisce informazioni sulle normative riguardanti il notebook.
- L'etichetta di identificazione del prodotto riporta il numero di serie del notebook e un codice che ne descrive la configurazione originale. Il numero di serie è necessario quando ci si rivolge all'assistenza tecnica.
- L'etichetta delle omologazioni del modem, incollata all'interno del coperchio dell'alloggiamento del disco rigido, contiene informazioni sulle normative riguardanti il modem.
- Le etichette con le omologazioni wireless, specifiche a vari tipi di periferiche wireless opzionali, forniscono informazioni sulle normative ed elencano i paesi in cui l'uso della periferica è stato omologato (solo con determinati modelli).

Dischi di ripristino e documentazione

Dischi contenenti istruzioni per la riparazione o la reinstallazione del software e informazioni supplementari sul notebook sono forniti insieme al notebook.

- Per informazioni su come ripristinare, riparare o reinstallare il software, consultare il [Capitolo 9, "Aggiornamenti del software, ripristino e utility"](#).
- Per ulteriori informazioni sul notebook, consultare il CD *Notebook Documentation*, che include questa guida e la seguente documentazione:
 - Manutenzione, spedizione e trasporto*
 - Risoluzione dei problemi*
 - Modem e funzionalità di rete*
 - Normative e avvisi di sicurezza*
 - Guida alla sicurezza e al comfort*
 - Guida per l'assistenza*

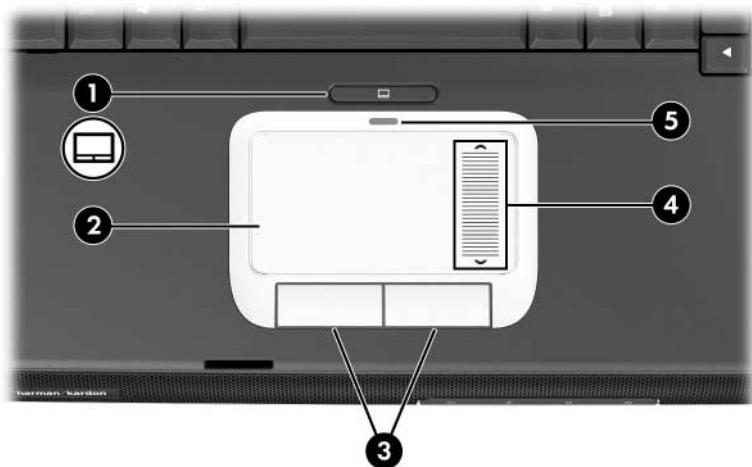
2

Tastiera

Questo capitolo fornisce informazioni sulle funzioni della tastiera del notebook, tra cui il TouchPad, i tasti di scelta rapida, i tasti di abbreviazione e i pulsanti Quick Launch.

TouchPad

Identificazione dei componenti



Componente	Descrizione
① Pulsante di abilitazione/disabilitazione	Abilita/disabilita il TouchPad.
② TouchPad*	Consente di spostare il puntatore e di selezionare o attivare gli elementi sullo schermo.
③ Pulsanti sinistro e destro (2)*	Funzionano come i pulsanti sinistro e destro di un mouse esterno.
④ Area di scorrimento*	Consente di scorrere verso l'alto o verso il basso.
⑤ Spia	Accesa: il TouchPad è abilitato.

*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sulla modifica delle funzioni dei componenti del TouchPad, vedere la sezione "["Impostazione delle preferenze del TouchPad"](#)" più avanti in questo capitolo.

Uso del TouchPad

Il TouchPad offre le funzioni di navigazione, selezione e scorrimento di un mouse esterno opzionale.

- Per spostare il puntatore, muovere il dito sulla superficie del TouchPad nella direzione desiderata.
- Per utilizzare il TouchPad come un mouse esterno, premere il relativo pulsante di abilitazione/disabilitazione. I pulsanti sinistro e destro del TouchPad hanno le stesse funzioni di clic dei pulsanti sinistro e destro di un mouse esterno.
- Per scorrere in alto o in basso, muovere un dito verso l'alto o verso il basso sull'area di scorrimento del TouchPad.
- Per abilitare o disabilitare il TouchPad, premere il relativo pulsante di abilitazione/disabilitazione. Se il TouchPad è abilitato, la spia è accesa.

Quando si accende il notebook, il TouchPad viene abilitato. Per gli utenti che effettuano selezioni utilizzando i tasti anziché il mouse, si consiglia di disabilitare il TouchPad per evitare di attivarlo accidentalmente.

Impostazione delle preferenze del TouchPad

Per impostare la velocità e la forma del puntatore, la velocità del clic, la funzione di tocco, le tracce del mouse e altre preferenze inerenti al dispositivo di puntamento, selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Mouse**.

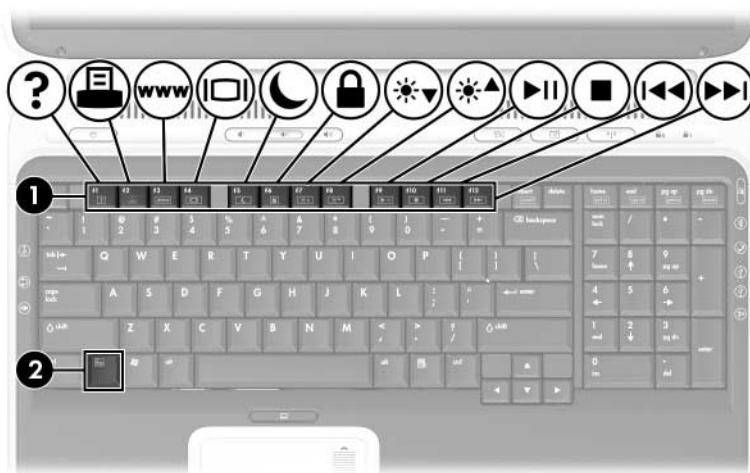
Tasti di scelta rapida e tasti di abbreviazione

I tasti di scelta rapida e i tasti di abbreviazione sono combinazioni predefinite del tasto **FN** con altri tasti della tastiera.

- Un tasto di scelta rapida è una combinazione del tasto **FN** con uno dei tasti funzione.
- Un tasto di abbreviazione è una combinazione del tasto **FN** con un tasto che non sia un tasto funzione.

Identificazione del tasto FN e dei tasti funzione

Le icone riportate sui tasti da **F1** a **F12** ne indicano le funzioni.



Componente	Descrizione
①	Tasti funzione
②	Tasto FN

Panoramica sulle funzioni dei tasti di scelta rapida e di abbreviazione

La seguente tabella identifica le funzioni di default dei tasti di scelta rapida e di abbreviazione.



Per informazioni su come modificare la funzione della combinazione di tasti di scelta rapida **FN+F5**, vedere la sezione "Gestione delle opzioni di alimentazione" nel [Capitolo 3](#).

Funzione di default	Combinazione di tasti
Visualizzazione delle informazioni di sistema	FN+ESC
Apertura della finestra Guida in linea e supporto tecnico	FN+F1
Apertura della finestra delle opzioni di stampa	FN+F2
Apertura del browser Web	FN+F3
Commutazione della visualizzazione tra lo schermo del notebook e un display esterno	FN+F4
Avvio della modalità di standby	FN+F5
Avvio di QuickLock	FN+F6
Riduzione della luminosità dello schermo	FN+F7
Aumento della luminosità dello schermo	FN+F8
Avvio, sospensione o ripresa della riproduzione di un DVD o CD audio	FN+F9
Interruzione della riproduzione di un DVD o CD audio	FN+F10
Riproduzione del capitolo o del brano precedente di un DVD o CD audio	FN+F11
Riproduzione del capitolo o del brano successivo di un DVD o CD audio	FN+F12

Procedure relative ai tasti di scelta rapida e di abbreviazione

Per eseguire un comando di scelta rapida o di abbreviazione dalla tastiera del notebook, attenersi ad una delle seguenti procedure:

- Premere brevemente dapprima il tasto **FN** e quindi il secondo tasto del comando di scelta rapida.
- Tenendo premuto il tasto **FN**, premere brevemente il secondo tasto del comando di scelta rapida, quindi rilasciare entrambi i tasti simultaneamente.

Comandi di scelta rapida e di abbreviazione

Visualizzazione delle informazioni di sistema (**FN+ESC**)

Premere **FN+ESC** per visualizzare le informazioni sui componenti hardware del sistema e i numeri di versione del software. Premere **FN+ESC** una seconda volta per cancellare dallo schermo tutte le informazioni di sistema.



Quando si visualizzano le informazioni di sistema, la data BIOS del sistema è il numero di versione della ROM di sistema. Tale data può essere visualizzata in formato decimale, ad esempio 10/19/2004 F.07.

Apertura della finestra Guida in linea e supporto tecnico (FN+F1)

La combinazione di tasti **FN+F1** apre la Guida in linea e supporto tecnico, che contiene informazioni di carattere generale sul notebook, collegamenti agli aggiornamenti del software, informazioni su come contattare tecnici specializzati per l'assistenza in linea e altre funzioni di supporto.

Per ulteriori informazioni sulla finestra Guida in linea e supporto tecnico, consultare la *Guida in linea e supporto tecnico* sul CD *Notebook Documentation*.

Apertura della finestra delle opzioni di stampa (FN+F2)

I tasti di scelta rapida **FN+F2** aprono la finestra delle opzioni di stampa dell'applicazione Windows attiva.

Apertura di Internet Explorer (FN+F3)

La combinazione di tasti **FN+F3** apre il browser Web. Una volta configurati i servizi Internet o di rete e la home page del browser Web, si possono utilizzare i tasti di scelta rapida **FN+F3** per accedere rapidamente alla home page e a Internet.

Commutazione della visualizzazione tra differenti display (FN+F4)

I tasti di scelta rapida **FN+F4** commutano la visualizzazione dell'immagine tra le periferiche di visualizzazione collegate alla porta del monitor esterno o al jack S-Video del notebook. Ad esempio, se al notebook è collegato un monitor esterno, premendo più volte i tasti di scelta rapida **FN+F4** è possibile alternare la visualizzazione dell'immagine tra lo schermo del notebook, il monitor esterno e simultaneamente lo schermo del notebook e il monitor esterno.

La maggior parte dei monitor esterni riceve le informazioni video dal notebook usando lo standard video VGA esterno. I tasti di scelta rapida **FN+F4** permettono inoltre di visualizzare le immagini su altre periferiche che ricevono informazioni video dal notebook.

I seguenti 5 tipi di trasmissione video, con esempi delle periferiche che li utilizzano, sono supportati dai tasti di scelta rapida **FN+F4**:

- LCD (schermo del notebook)
- VGA esterno (la maggior parte dei monitor esterni)
- S-Video (televisori, videocamere, videoregistratori e schede di cattura video con connettori di ingresso S-Video)
- Video composito (televisori, videocamere, videoregistratori e schede di cattura video con jack di ingresso video composito)
- Video componente.



Le periferiche video composito e video componente sono collegabili al notebook soltanto mediante un prodotto di espansione per notebook HP.

Avvio della modalità di standby (FN+F5)

I tasti di scelta rapida **FN+F5** sono preimpostati per avviare la modalità di standby. Questa operazione è possibile solo quando il notebook è acceso. Se il notebook è in modalità di sospensione, occorre terminare questa modalità prima di avviare quella di standby.

- Per terminare la modalità di sospensione, premere brevemente il pulsante di alimentazione/standby.
- Per terminare la modalità di standby, premere brevemente il pulsante di alimentazione/standby, toccare il TouchPad per abilitarlo oppure premere un tasto qualsiasi della tastiera.

Per ulteriori informazioni sull'uso delle modalità di sospensione e di standby, consultare "[Modalità di standby, sospensione e spegnimento](#)" nel [Capitolo 3](#).

Per informazioni su come modificare la funzione dei tasti di scelta rapida **FN+F5**, vedere la sezione "[Gestione delle opzioni di alimentazione](#)" nel [Capitolo 3](#).

Avvio di QuickLock (FN+F6)

I tasti di scelta rapida **FN+F6** avviano la funzione di protezione QuickLock del sistema operativo.

QuickLock protegge il notebook visualizzando la schermata di accesso del sistema operativo. Quando questa schermata è visualizzata, non è possibile accedere al notebook fino a che non si digita la password utente o amministratore.

Per poter utilizzare la funzione QuickLock, è necessario aver impostato una password utente o amministratore. Per istruzioni, consultare la Guida in linea e supporto tecnico selezionando **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.

- Per avviare QuickLock, premere **Fn+F6**.
- Per terminare QuickLock, immettere la password utente o amministratore.

Riduzione della luminosità dello schermo (FN+F7)

I tasti di scelta rapida **FN+F7** diminuiscono la luminosità dello schermo del notebook. Tenere premuti tali tasti per diminuire gradualmente la luminosità dello schermo.

Aumento della luminosità dello schermo (FN+F8)

I tasti di scelta rapida **FN+F8** aumentano la luminosità dello schermo del notebook. Tenere premuti i tasti di scelta rapida per aumentare gradualmente la luminosità dello schermo.

Avvio, sospensione o ripresa della riproduzione di un DVD o CD audio (FN+F9)

La combinazione di tasti di scelta rapida **FN+F9** funziona solo quando è inserito un CD audio o un DVD. Se il CD audio o il DVD:

- Non è riprodotto, premere i tasti di scelta rapida **FN+F9** per iniziare o riprendere la riproduzione del disco.
- È riprodotto, premere i tasti di scelta rapida **FN+F9** per sospendere la riproduzione.

Interruzione della riproduzione di un DVD o CD audio (FN+F10)

La combinazione di tasti **FN+F10** interrompe la riproduzione di un CD audio o di un DVD.

Riproduzione del capitolo o del brano precedente di un DVD o CD audio (FN+F11)

I tasti di scelta rapida **FN+F11** riproducono il capitolo o il brano precedente di un DVD o CD audio.

Riproduzione del capitolo o del brano successivo di un DVD o di un CD audio (FN+F12)

I tasti di scelta rapida **FN+F12** riproducono il capitolo o il brano successivo di un DVD o CD audio.

Tastierino

Il tastierino numerico è costituito da 17 tasti utilizzabili come quelli di un tastierino esterno.



Pulsanti Quick Launch

Con i pulsanti Quick Launch è possibile accedere ad un'applicazione o attivare una periferica di rete wireless (solo in determinati modelli) premendo un solo tasto.



Componente	Descrizione
① Pulsanti Quick Launch	<p>Avviano l'applicazione multimediale, l'applicazione di imaging digitale o il lettore musicale di default (a seconda del modello).</p> <p>Per assegnare un pulsante Quick Launch ad un'altra applicazione, leggere la sezione "Uso di assegnazioni e combinazioni personalizzate" in questo capitolo.</p>
② Pulsante Wireless	Attiva/disattiva la periferica di rete wireless (solo in determinati modelli).

Uso di assegnazioni e combinazioni personalizzate

Un pulsante Quick Launch può essere riassegnato a una destinazione Internet o di rete, ad un'applicazione software o a un file di dati. Ad esempio, con un pulsante Quick Launch è possibile aprire:

- Il browser Internet su una pagina Web favorita.
- Un'applicazione come Microsoft Word.
- Un documento, ad esempio un foglio di lavoro Excel.

Le assegnazioni dei pulsanti possono essere raggruppate in combinazioni. Quando si seleziona una combinazione, solo le relative assegnazioni di pulsanti sono attive. Le assegnazioni e le combinazioni di pulsanti possono essere impostate, modificate o eliminate nella finestra di Quick Launch.

Per programmare un pulsante Quick Launch:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Pulsanti Quick Launch**.
2. Nella scheda **Multimedia**, selezionare un'applicazione, un documento, una cartella o un sito Web per il pulsante che si intende riprogrammare.

3

Alimentazione

Selezione della fonte di alimentazione



AVVERTENZA: Questo notebook è stato progettato per eseguire con la massima velocità le applicazioni più esigenti in termini di risorse.

Come conseguenza di un elevato consumo di energia, la superficie del notebook può risultare anche molto calda dopo un uso prolungato. Per evitare possibili disagi o la formazione di calore eccessivo, non ostruire le prese d'aria e non utilizzare a lungo il notebook tenendolo in grembo. Il notebook è conforme ai limiti termici previsti per le superfici accessibili dall'utente, così come definiti dallo standard internazionale per la sicurezza delle apparecchiature informatiche (IEC 60950).

Il notebook funziona con l'energia fornita dalla batteria *interna* o con l'alimentazione *esterna* fornita da un adattatore CA e da altri dispositivi. La tabella seguente descrive le fonti di alimentazione più adatte per le attività più comuni.

Attività	Fonte di alimentazione consigliata
Utilizzo della maggior parte delle applicazioni software	<ul style="list-style-type: none">■ Batteria carica nel notebook■ Alimentazione esterna fornita da uno dei seguenti dispositivi:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Adattatore CA<input type="checkbox"/> Prodotto di espansione per notebook HP opzionale
Ricarica o calibrazione della batteria nel notebook	Alimentazione esterna fornita da: <ul style="list-style-type: none">■ Adattatore CA■ Prodotto di espansione per notebook HP opzionale
Installazione o modifica di software di sistema oppure scrittura su un CD.	Alimentazione esterna fornita da: <ul style="list-style-type: none">■ Adattatore CA■ Prodotto di espansione per notebook HP opzionale

Modalità di standby, sospensione e spegnimento

Questa sezione descrive le modalità di standby, sospensione e spegnimento e indica i casi in cui è opportuno attivarle. Le modalità di standby e sospensione sono delle funzioni di risparmio energetico attivabili dall'utente o dal sistema.

Standby

La modalità di standby riduce l'energia fornita ai componenti del sistema non utilizzati. Quando il computer si trova in tale modalità, i dati vengono salvati nella memoria RAM e lo schermo viene oscurato.



ATTENZIONE: Per evitare che la batteria si scarichi completamente, non lasciare il notebook in modalità di standby per lunghi periodi di tempo. Collegare il computer ad una fonte di alimentazione esterna se si prevede di non utilizzare il notebook per lunghi periodi.

- Anche se non è indispensabile, si consiglia di salvare il lavoro prima di avviare la modalità di standby.
- Quando il notebook è in questa modalità, la spia di alimentazione/standby lampeggia.

Alla ripresa della normale attività lavorativa, sullo schermo vengono nuovamente visualizzate le informazioni che erano presenti al momento in cui è stata attivata la modalità di standby.

Sospensione



ATTENZIONE: Se la configurazione di sistema del notebook viene modificata quando è avviata la modalità di sospensione, potrebbe risultare impossibile terminare tale modalità. Quando il notebook è in modalità di sospensione:

- Non aggiungere o rimuovere moduli di memoria.
 - Non inserire o rimuovere l'unità disco rigido.
 - Non collegare o scollegare periferiche esterne.
 - Non inserire o rimuovere un CD o un DVD.
 - Non Inserire una PC Card, SD Memory Card, SDIO Card, Memory Stick, Memory Stick Pro, Smart Media Card, xD Picture Card o MultiMedia Card.
-

La modalità di sospensione esegue un'istantanea della memoria di sistema corrente, la salva sul disco rigido e quindi spegne il notebook. Quando si termina tale modalità, sullo schermo vengono nuovamente visualizzate le informazioni che erano presenti al momento in cui è stata avviata.

Quando possibile, salvare il lavoro prima di avviare la modalità di sospensione per evitare la perdita di dati. Non modificare la configurazione del notebook durante la sospensione.

Se è impossibile terminare la modalità di sospensione quando si alimenta di nuovo il sistema, all'utente viene richiesto di eliminare i dati di ripristino e di riavviare il sistema. I dati non salvati andranno persi. Se è stata impostata una password di accensione, occorre digitarla per terminare la modalità di sospensione.

La modalità di sospensione è abilitata per default, ma può essere disabilitata. Per ridurre il rischio di perdite di dati quando il livello di carica della batteria è basso, disabilitare la modalità di sospensione solo durante la calibrazione della batteria.



ATTENZIONE: Se la modalità di sospensione è disabilitata e il livello di carica della batteria è basso, il sistema non salva automaticamente la memoria di sistema.

- » Per determinare se la modalità di sospensione è abilitata, selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione**. Verificare che la casella di controllo **Attiva sospensione** sia selezionata.



Se la modalità di sospensione è stata disabilitata, non viene visualizzata come un'opzione nella finestra Opzioni risparmio energia.

Spegnimento

Le procedure di spegnimento spengono il notebook. La decisione se lasciare la batteria all'interno del notebook o se conservarla altrove dipende dal modo di lavorare dell'utente:

- Se si lascia la batteria nel notebook, questa viene caricata ogni volta che il notebook è collegato all'alimentazione esterna. Inoltre, i dati non andranno persi in caso di interruzione della corrente.
- La batteria si scarica molto più velocemente se viene lasciata all'interno del notebook, anche quando questo è spento, rispetto a quando viene rimossa e conservata in luogo fresco e asciutto.

Avvio delle modalità di standby, sospensione o spegnimento

Nelle sezioni seguenti vengono descritti i casi in cui è opportuno avviare la modalità di standby o di sospensione e quando spegnere il notebook.

Periodo di non utilizzo del notebook

Avviare la modalità di standby per periodi di interruzione brevi e la modalità di sospensione per periodi più lunghi o per risparmiare energia.

La durata della carica di una batteria in condizioni normali, in modalità di sospensione o di standby varia a seconda della configurazione del notebook e delle condizioni della batteria.

- Avviando la modalità di standby si oscura lo schermo e si utilizza una minore quantità di energia rispetto a quella richiesta per il notebook acceso. Quando si termina la modalità di standby, lo schermo viene riattivato immediatamente.
- L'avvio della modalità di sospensione oscura lo schermo e utilizza una quantità di energia decisamente minore rispetto alla modalità di standby. La procedura di riattivazione del sistema dalla modalità di sospensione è più lunga di quella della modalità di standby, ma è comunque più rapida del riavvio manuale del notebook.

Per estendere la durata della batteria nel caso in cui il notebook non sarà utilizzato o collegato alla rete di alimentazione per un lungo periodo, spegnere il notebook, rimuovere la batteria e conservarla in un luogo fresco e asciutto.

Se non si ha la certezza di un'alimentazione esterna continua

Se non si ha la certezza di un'alimentazione esterna continua—per esempio a causa di un temporale—, salvare il lavoro, quindi avviare la modalità di sospensione, spegnere il notebook oppure alimentare il computer con la batteria.

Se si utilizzano supporti multimediali



ATTENZIONE: Non attivare la modalità di standby o sospensione quando si usano supporti per unità. Così facendo, si rischia il peggioramento della qualità audio e video e la perdita della funzionalità di riproduzione audio e video.

La modalità di standby e quella di sospensione interferiscono con l'uso di supporti per unità. Se quando si utilizza un supporto (ad esempio un CD o DVD), si avvia accidentalmente la modalità di standby o di sospensione:

- Potrebbe essere visualizzato il messaggio "La sospensione o lo standby del computer può interrompere la riproduzione. Continuare?" Selezionare **No**. La riproduzione audio e video riprende oppure è possibile che si debba riavviare il disco.
- Se la modalità di standby o di sospensione viene avviata e non viene visualizzato alcun messaggio, terminare la modalità e riavviare il disco.
 - Terminare la modalità di sospensione premendo brevemente il pulsante di alimentazione/standby.
 - Terminare la modalità di standby premendo brevemente il pulsante di alimentazione/standby, utilizzando il TouchPad oppure premendo un tasto qualsiasi della tastiera.

Uso delle impostazioni di alimentazione di default

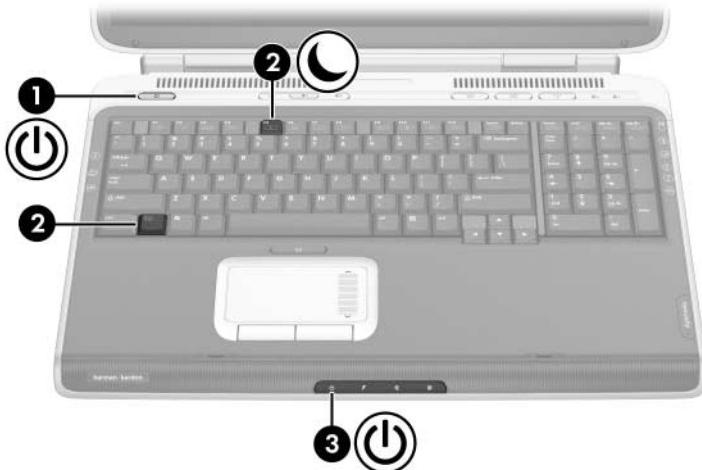
Questa sezione descrive le procedure di standby, sospensione e spegnimento e include informazioni sull'accensione e sullo spegnimento dello schermo.

Molte di queste impostazioni possono essere modificate in base alle proprie preferenze. A questo proposito, vedere la sezione "[Gestione delle opzioni di alimentazione](#)" più avanti in questo capitolo.

Identificazione dei controlli e delle spie di alimentazione

Per le procedure di standby, sospensione, spegnimento e le procedure relative al display vengono utilizzati i seguenti controlli e indicatori luminosi:

- ① Pulsante di alimentazione/standby
- ② Tasto di scelta rapida per l'avvio della modalità di standby (**FN+F5**)
- ③ Spia di alimentazione/standby



Accensione e spegnimento del notebook o del display

Attività	Procedura	Risultati
Accensione del notebook	<p>Premere il pulsante di alimentazione/standby.</p> <p> Premendo questo pulsante, si riaccende il notebook se questo era spento, in modalità di standby o di sospensione.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ La spia di alimentazione/standby si accende. ■ Viene eseguito il sistema operativo.
Spegnimento del notebook*	<p>Salvare il lavoro e chiudere tutte le applicazioni aperte. Dopo aver eseguito tali operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Premere il pulsante di alimentazione/standby e seguire le istruzioni sullo schermo (se visualizzate) per spegnere il notebook –oppure– ■ Spegnere il notebook mediante il sistema operativo attenendosi ad una delle seguenti procedure: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Selezionare Start > Spegni computer > Spegni. <input type="checkbox"/> Premere il tasto del logo Windows e selezionare Spegni computer > Spegni. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ La spia di alimentazione/standby si spegne. ■ Il sistema operativo viene chiuso. ■ Il notebook si spegne.

*Se il sistema non risponde e non si riesce a spegnere il notebook con questa procedura, vedere la sezione successiva "["Uso delle procedure di spegnimento di emergenza"](#)".

Uso delle procedure di spegnimento di emergenza



ATTENZIONE: L'esecuzione delle procedure di spegnimento di emergenza può comportare la perdita di tutti i dati non salvati.

Se il notebook non risponde e non è possibile utilizzare le normali procedure di spegnimento di Windows, attenersi alle seguenti procedure di emergenza nell'ordine indicato:

- Premere **CTRL+ALT+CANC**. Selezionare il pulsante **Spegni computer**, quindi scegliere **Spegni** dall'elenco.
- Tenere premuto il pulsante di alimentazione/standby per almeno 4 secondi.
- Scollegare il notebook dall'alimentazione esterna e rimuovere la batteria.

Per le istruzioni sulla rimozione della batteria, vedere la sezione "[Sostituzione di una batteria](#)" più avanti in questo capitolo.

Avvio o termine della modalità di standby

Attività	Procedura	Risultato
Avvio della modalità di standby	<p>Con il notebook acceso, effettuare una delle seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Premere i tasti di scelta rapida FN+F5. ■ Selezionare Start > Spegni computer > Spegni. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ La spia di alimentazione/standby la peggia. ■ Lo schermo si oscura.
Avvio della modalità di standby da parte del sistema	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se il notebook è alimentato dalla batteria, il sistema avvia la modalità di standby dopo 10 minuti di inattività. ■ Se il notebook è collegato all'alimentazione esterna, il sistema non avvia la modalità di standby. ■ Modificare le impostazioni di alimentazione e i timeout nella finestra Opzioni risparmio energia. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ La spia di alimentazione/standby la peggia. ■ Lo schermo si oscura.
Termine della modalità di standby avviata dall'utente o dal sistema	<p>Effettuare una delle seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Premere il pulsante di alimentazione/standby. ■ Premere un tasto qualsiasi della tastiera. ■ Toccare il TouchPad per attivarlo. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ La spia di alimentazione/standby si accende. ■ Lo schermo viene riattivato.

Avvio o termine della modalità di sospensione

Attività	Procedura	Risultato
Avvio della modalità di sospensione	<p>Con il notebook acceso, effettuare una delle seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Premere brevemente il pulsante di alimentazione/standby. ■ Selezionare Start > Chiudi sessione > Sospensione. Se l'opzione Sospensione non è visualizzata, tenere premuto il tasto MALUSC. <p> Se è avviata la modalità di standby, terminarla prima di avviare la modalità di sospensione.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ La spia di alimentazione/standby si spegne. ■ Lo schermo si oscura.
Avvio della modalità di sospensione da parte del sistema (se tale modalità è abilitata)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se il notebook è alimentato dalla batteria, il sistema avvia la modalità di sospensione dopo 30 minuti di inattività o quando si ha una condizione critica di basso livello di carica della batteria. ■ Se il notebook è collegato all'alimentazione esterna, il sistema non avvia la modalità di sospensione. ■ Modificare le impostazioni di alimentazione e i timeout nella finestra Opzioni risparmio energia. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ La spia di alimentazione/standby si spegne. ■ Lo schermo si oscura.
Termine della modalità di sospensione avviata dall'utente o dal sistema	<p>Premere il pulsante di alimentazione/standby.</p> <p> Se il sistema ha avviato la modalità di sospensione in seguito ad una condizione critica di basso livello di carica della batteria, collegare il notebook all'alimentazione esterna o inserire una batteria carica prima di premere il pulsante di alimentazione/standby.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ La spia di alimentazione/standby si accende. ■ L'attività viene ripristinata sullo schermo.

Gestione delle opzioni di alimentazione

Molte delle impostazioni di alimentazione di default, come i timeout e gli allarmi, possono essere modificate nella finestra Opzioni risparmio energia. Ad esempio, è possibile impostare un allarme sonoro che avvisa quando si ha una condizione di basso livello di carica della batteria.

Per default, quando il notebook è acceso:

- Premendo brevemente il pulsante di alimentazione/standby, si avvia la modalità di sospensione.
- Premendo i tasti di scelta rapida **FN+F5**, corrispondenti al "pulsante di sospensione" del sistema operativo, si avvia la modalità di standby.
- L'interruttore del display spegne il display (solo in determinati modelli). Questo interruttore si attiva quando si chiude il display.

Accesso alla finestra Opzioni risparmio energia

Per cambiare la funzione del pulsante di alimentazione/standby, dei tasti di scelta rapida **FN+F5** o dell'interruttore del display:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Avanzate**.
 - Per cambiare la funzione del pulsante di alimentazione/standby, selezionarne una dall'elenco **Se viene premuto il pulsante di alimentazione/standby del computer**.
 - Per cambiare la funzione dei pulsanti di scelta rapida **FN+F5**, selezionarne una dall'elenco **Quando si sceglie il pulsante di sospensione del computer**.
 - Per cambiare la funzione dell'interruttore del display, selezionarne una dall'elenco **Se viene chiuso il coperchio del computer portatile**.
2. Selezionare **OK**.



La funzione di sospensione è inclusa negli elenchi per il pulsante di alimentazione/standby, il pulsante di sospensione e l'interruttore del display solo se la modalità di sospensione è abilitata.

Visualizzazione dell'icona del misuratore di alimentazione

L'icona del misuratore di alimentazione cambia forma per indicare se il notebook è alimentato dalla batteria o collegato ad un'alimentazione esterna. Selezionare l'icona per visualizzare la finestra Opzioni risparmio energia.

Per nascondere o visualizzare tale icona sulla barra delle applicazioni:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Avanzate**.
 2. Selezionare o deselectare la casella di controllo **Mostra sempre icona sulla barra delle applicazioni**.
 3. Selezionare **OK**.
-



Se non è possibile vedere un'icona che dovrebbe essere visualizzata nella barra delle applicazioni, l'icona potrebbe essere nascosta. Selezionare la freccia o la linea verticale che si trova sulla barra delle applicazioni per espandere quest'ultima e rendere visibili le icone.

Impostazione o modifica di una combinazione di risparmio energia

La scheda Combinazioni risparmio energia nella finestra Opzioni risparmio energia permette di assegnare vari livelli di alimentazione ai componenti del sistema. È possibile assegnare diverse combinazioni di risparmio energia a seconda che il notebook è alimentato dalla batteria o collegato ad un'alimentazione esterna.

Ad esempio, è possibile impostare una combinazione di risparmio energia che avvia la modalità di standby o che disattiva lo schermo o il disco rigido dopo un determinato intervallo.

Per impostare una combinazione di risparmio energia:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Combinazioni risparmio energia.**
2. Selezionare la combinazione di risparmio energia che si desidera modificare e impostare le opzioni negli elenchi visualizzati sullo schermo.
3. Selezionare **Applica.**

Impostazione di una richiesta di password per la modalità di standby

È possibile aggiungere una funzione di protezione che richieda l'immissione delle password utente di Windows quando la modalità di standby viene terminata.

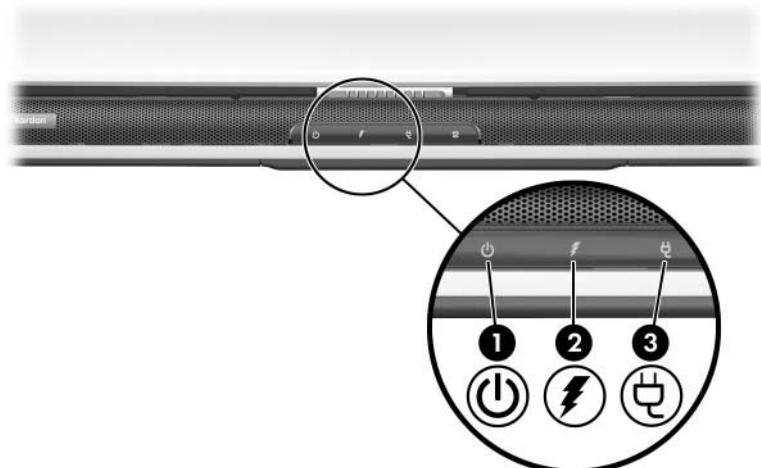
Per impostare una richiesta di password:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Avanzate.**
2. Selezionare la casella di controllo **Chiedi la password al termine della modalità standby.**
3. Selezionare **OK.**

Uso della batteria

Identificazione delle spie di alimentazione

Le procedure relative alla batteria fanno riferimento alle spie del pannello anteriore mostrate nella figura seguente.



Componente	Descrizione
① Spia di alimentazione/standby	Accesa: il notebook è acceso. Lampeggiante: il notebook è in modalità di standby.
② Spia della batteria	Accesa: la batteria è in fase di carica. Lampeggiante: si ha una condizione di basso livello di carica della batteria.
③ Spia di alimentazione CA	Accesa: il notebook è collegato alla rete di alimentazione CA.

Commutazione tra alimentazione a batteria e alimentazione esterna

Il notebook passa dall'alimentazione CA all'alimentazione a batteria a seconda della disponibilità di una fonte di alimentazione CA esterna, che resta comunque quella preferita. Se il notebook contiene una batteria carica ed è collegato all'alimentazione di rete CA esterna, passerà all'alimentazione a batteria solo se l'adattatore CA viene scollegato.

Se si lascia la batteria nel notebook, essa viene caricata ogni volta che il notebook è collegato all'alimentazione esterna, proteggendo al contempo i dati in caso di interruzione della corrente. È tuttavia necessario considerare che una batteria all'interno del notebook si scarica, seppure più lentamente, anche quando il notebook resta spento.

Per prolungare la durata della batteria, rimuoverla e conservarla se si prevede di non utilizzare il notebook per 2 settimane o più. Per maggiori informazioni, vedere la sezione "[Conservazione delle batterie](#)" più avanti in questo capitolo.

Messa in carica della batteria

La batteria viene caricata quando il notebook è collegato all'alimentazione esterna tramite l'adattatore CA.

La carica delle batterie viene eseguita sia con il notebook spento che acceso, ma risulta più rapida se effettuata a notebook spento. Quando il notebook è acceso, è possibile che la batteria non venga caricata oppure che la durata della carica sia molto lunga o che vari a seconda dell'attività del sistema.

Monitoraggio del livello di carica di una batteria

Come ottenere indicazioni precise sul livello di carica

Per aumentare la precisione di tutte le indicazioni del livello di carica della batteria:

- Lasciare scaricare completamente la batteria prima di caricarla.
- Caricare la batteria completamente. Anche in caso di batteria nuova, le informazioni sulla carica visualizzate possono risultare imprecise se la batteria non viene caricata completamente.
- Se la batteria viene caricate e scaricata completamente, si riduce la frequenza di calibrazione della stessa.

Visualizzazione delle informazioni sulla carica della batteria

Per visualizzare le informazioni sulla carica della batteria, selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Misuratore alimentazione**.

Il misuratore di alimentazione visualizza lo stato di carica della batteria in termini di percentuale e di tempo:

- La percentuale indica la quantità di carica rimanente.
- Il tempo segnala indicativamente l'autonomia residua di funzionamento ancora disponibile *se la batteria continua a erogare energia al livello corrente*. Ad esempio, il tempo residuo diminuirà se si riproduce un DVD e aumenterà se la riproduzione viene interrotta.

Gestione delle condizioni di basso livello di carica della batteria

È possibile cambiare alcuni avvisi e risposte del sistema relativi alla condizione di basso livello di carica della batteria utilizzando la finestra Opzioni risparmio energia del sistema operativo. Le informazioni contenute in questa sezione descrivono gli avvisi e le risposte del sistema preimpostati. Le preferenze impostate nella finestra di dialogo Opzioni risparmio energia non influiscono sul funzionamento delle spie della batteria o di alimentazione.

Identificazione delle condizioni di basso livello di carica della batteria

Questa sezione spiega come identificare le condizioni di basso livello carica della batteria.

Condizione di basso livello di carica della batteria

Quando una batteria che costituisce la sola fonte di alimentazione del notebook raggiunge una condizione di basso livello di carica (5% della carica completa), la spia della batteria lampeggia.

Condizione critica di basso livello di carica della batteria

Se la condizione di basso livello di carica non viene risolta, si ha una condizione critica di basso livello di carica della batteria (3% della carica completa).

Quando è presente tale condizione:

- Se la modalità di sospensione è abilitata e il notebook è acceso o in modalità di standby, il notebook avvia la modalità di sospensione.
- Se la modalità di sospensione è disabilitata e il notebook è acceso o in modalità di standby, il notebook resta brevemente in standby, quindi si spegne e il lavoro non salvato viene perduto.

Per verificare che la modalità di sospensione sia abilitata:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione.**
2. Verificare che la casella di controllo **Attiva sospensione** sia selezionata.

Risoluzione delle condizioni di basso livello di carica della batteria



ATTENZIONE: Se si ha una condizione critica di basso livello di carica della batteria e la modalità di sospensione viene avviata, non ripristinare l'alimentazione fino a che la spia di alimentazione/standby si spegne.

Quando è disponibile l'alimentazione esterna

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria quando è disponibile l'alimentazione esterna, collegare l'adattatore CA.

Quando è disponibile una batteria carica

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria quando è disponibile una batteria carica, spegnere il notebook o avviare la modalità di sospensione, inserire una batteria carica e riaccendere il notebook.

Quando non è disponibile una fonte di alimentazione

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria quando non è disponibile alcuna fonte di alimentazione, avviare la modalità di sospensione oppure salvare il lavoro e spegnere il notebook.

Quando la modalità di sospensione non può essere terminata

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria quando il notebook non riesce a terminare la modalità di sospensione:

1. Inserire una batteria carica o collegare il notebook all'alimentazione esterna.
2. Terminare la modalità di sospensione premendo brevemente il pulsante di alimentazione/standby.

Calibrazione della batteria

Frequenza della calibrazione

Anche se viene usata intensamente, non dovrebbe essere necessario calibrare la batteria più di una volta al mese. Una batteria nuova non deve essere calibrata prima dell'uso. Calibrare la batteria se si verificano le seguenti condizioni:

- Le informazioni relative al livello di carica della batteria non sembrano precise.
- Si osserva un cambiamento significativo della normale durata della batteria.
- Quando la batteria non è stata utilizzata per almeno un mese.

Come effettuare la calibrazione

Per calibrare una batteria, occorre caricarla completamente, scaricarla completamente e quindi caricarla di nuovo completamente.

Messa in carica della batteria

Caricare la batteria durante l'uso del notebook. Per caricare la batteria:

1. Inserire la batteria nel notebook. Per istruzioni, vedere la sezione "[Sostituzione di una batteria](#)" più avanti in questo capitolo.
2. Collegare il notebook all'alimentazione esterna. La spia della batteria è accesa durante l'operazione di carica.
3. Lasciare il notebook collegato all'alimentazione esterna fino a quando la batteria non è completamente carica. La spia della batteria si spegne.

Scaricamento della batteria

La modalità di sospensione è abilitata per default, ma può essere disabilitata. Prima di iniziare lo scaricamento completo della batteria, disabilitare la modalità di sospensione attenendosi alla seguente procedura:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione.**
2. Deselezionare la casella di controllo **Attiva sospensione.**
3. Fare clic su **Applica.**



ATTENZIONE: Se si prevede di non utilizzare il notebook durante lo scaricamento, salvare il lavoro prima di iniziare la procedura.

Per scaricare completamente la batteria:

1. Selezionare l'icona dell'alimentazione sulla barra delle applicazioni o selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Combinazioni risparmio energia.**
2. Prendere nota di tutte le impostazioni nelle colonne **Alimentazione da rete elettrica** e **Alimentazione a batteria** in modo da poterle ripristinare dopo la calibrazione.
3. Usare gli elenchi per impostare tutte le voci in entrambe le colonne su **Mai.**
4. Selezionare **OK.**
5. Scollegare il notebook dalla fonte di alimentazione esterna, ma non spegnerlo.
6. Alimentare il computer a batteria fino a quando quest'ultima non è completamente scarica. La spia della batteria lampeggia quando si ha una condizione di basso livello di carica e si spegne, insieme al notebook, quando la batteria è completamente scarica.

Se si usa il notebook occasionalmente durante lo scaricamento e i timeout per il risparmio di energia sono impostati, è possibile che si verifichi quanto segue:

- Il monitor non si spegnerà automaticamente.
- La velocità dell'unità disco rigido non diminuirà automaticamente quando il notebook è inattivo.
- Il sistema non avvierà la modalità di standby.

Ricarica della batteria

1. Collegare il notebook all'alimentazione esterna e lasciarlo collegato finché la batteria non è completamente carica e la spia non si spegne.

Il notebook può essere utilizzato durante la ricarica della batteria, ma questa operazione risulterà più rapida se il notebook è spento.

2. Fare clic sull'icona dell'alimentazione nella barra delle applicazioni oppure **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Combinazioni risparmio energia**.
3. Immettere di nuovo le impostazioni annotate per le voci nelle colonne **Alimentazione da rete elettrica** e **Alimentazione a batteria**.
4. Selezionare **OK**.



ATTENZIONE: Una volta effettuata la calibrazione della batteria, riabilitare la modalità di sospensione. A questo proposito, selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione** e selezionare la casella di controllo **Attiva sospensione**.

Conservazione delle batterie

Se il notebook resta inutilizzato e scollegato dall'alimentazione di rete per più di 2 settimane, rimuovere e conservare a parte la batteria.



ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare la batteria, non esporla a temperature elevate per lunghi periodi di tempo.

Le temperature elevate accelerano la velocità di scaricamento di una batteria rimossa dal notebook. Per prolungare la carica di una batteria non inserita nel notebook, conservarla in un luogo fresco e asciutto.

Utilizzare la tabella seguente per determinare la durata massima di conservazione senza rischi di una batteria. I tempi di conservazione forniti sono stati calcolati sulla base di una batteria carica al 50%. Una batteria completamente carica si conserva più a lungo.

Intervallo di temperatura in °C	Intervallo di temperatura in °F	Tempo di conservazione sicura
46°–60°	115°–140°	Meno di 1 mese
26°–45°	79°–113°	Non più di 3 mesi
0°–25°	32°–77°	1 anno

Procedure e impostazioni per il risparmio della batteria

L'utilizzo delle seguenti procedure e impostazioni per il risparmio della batteria prolunga la durata di carica della batteria.

- Disattivare le connessioni wireless e alla rete locale, e chiudere le applicazioni modem quando queste non sono in uso.
- Non lasciare il notebook collegato all'alimentazione CA per lunghi periodi.
- Collegare le periferiche esterne alimentate dal notebook. La durata della batteria non viene alterata dalle periferiche collegate ad una fonte di alimentazione esterna.
- Disattivare o rimuovere le schede PC Card non utilizzate. Per maggiori informazioni, vedere la sezione "[Uso di una scheda PC Card](#)" nel [Capitolo 6](#).
- Disattivare o rimuovere le schede di memoria digitale (SD Memory Card, SDIO Card, MultiMedia Card, Memory Stick, Memory Stick Pro, xD Picture Card o Smart Media) non utilizzate.
- Diminuire la luminosità dello schermo.
- Diminuire il volume del sistema.
- Spegnere l'eventuale periferica collegata al jack di uscita S-Video.
- Se si interrompe l'attività, avviare la modalità di standby o di sospensione oppure spegnere il notebook.
- Selezionare un tempo di attesa breve (5 minuti o meno) come timeout per il monitor. Per modificare le impostazioni di timeout per il monitor, selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Misuratore alimentazione**. Scegliere quindi un tempo di attesa breve dall'elenco **Spegni il monitor** e fare clic su **OK**.

Sostituzione di una batteria

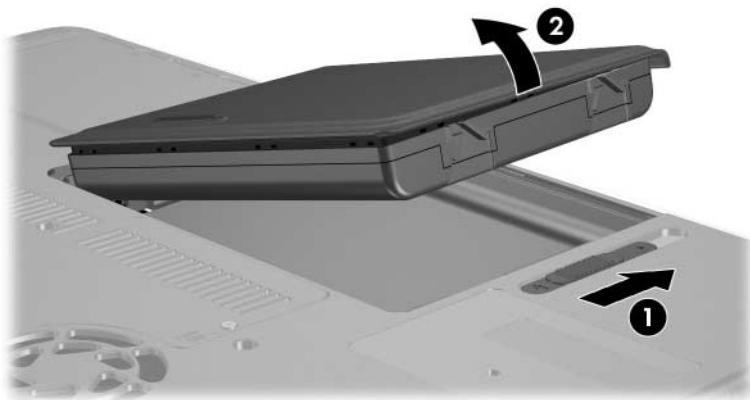


ATTENZIONE: Per evitare la perdita di dati quando si rimuove una batteria che costituisce l'unica fonte di alimentazione del notebook, attivare la modalità di sospensione o spegnere il notebook prima di rimuovere la batteria.

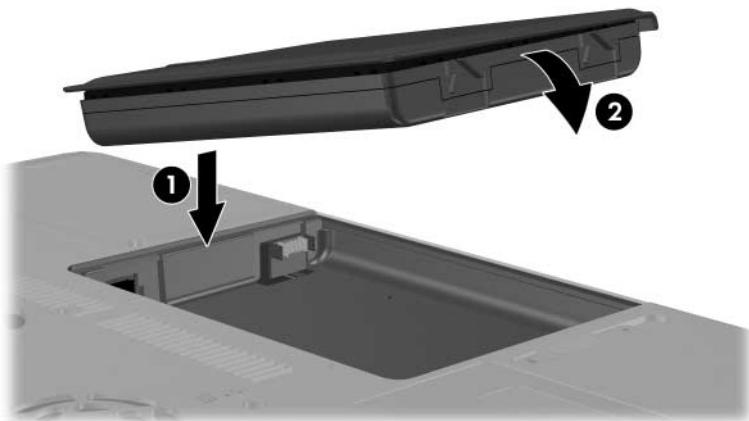
Per sostituire la batteria:

1. Capovolgere il notebook.

- Per rimuovere la batteria, far scorrere la relativa levetta di rilascio ①. La batteria si inclina verso l'alto. Estrarre quindi la batteria dal relativo alloggiamento ②.



- Per inserire una batteria, posizionare la linguetta di allineamento della batteria nel relativo incavo di allineamento, quindi inclinare la batteria verso il basso fino a che non risulta correttamente posizionata.



2. Per terminare la modalità di sospensione o per accendere il notebook, premere il pulsante di alimentazione/standby.

Smaltimento delle batterie usate

Per informazioni sul riciclaggio o lo smaltimento di una batteria usata, vedere la guida *Normative e avvisi di sicurezza* nel CD *Notebook Documentation*.

4

Applicazioni e supporti multimediali

Uso degli altoparlanti

Gli altoparlanti interni riproducono stereofonicamente il suono generato da applicazioni, sistema operativo, giochi, supporti per unità, Internet e altre fonti.



Se una periferica esterna, ad esempio delle cuffie, viene collegata ad un jack per cuffie, gli altoparlanti interni vengono disattivati.



Controlli del volume

Il volume può essere regolato utilizzando gli appropriati pulsanti del notebook o i controlli del volume del sistema operativo e delle applicazioni multimediali, se disponibili. Il pulsante di azzeramento del volume del notebook annulla tutte le impostazioni del software relative al volume.

Per regolare il volume usando i relativi pulsanti del notebook:

■ Premere il pulsante di diminuzione del volume **1** per diminuire il volume.

■ Premere il pulsante di azzeramento del volume **2** per azzerare o ripristinare il volume.

Quando si azzerà il volume, la spia sul pulsante di azzeramento del volume si accende. Al ripristino del volume, la suddetta spia si spegne.

■ Premere il pulsante di aumento del volume **3** per aumentare il volume.



Per accedere ai controlli del volume del sistema operativo, selezionare **Start > Pannello di controllo > Suoni, voce e periferiche audio > Suoni e periferiche audio** e selezionare la scheda **Volume**.

- Per accedere ad ulteriori impostazioni di qualità sonora, come il bilanciamento, selezionare il pulsante **Avanzate** nel riquadro Volume periferica.
- Per visualizzare l'icona del volume sulla barra delle applicazioni, spuntare la casella di controllo **Icona volume sulla barra delle applicazioni** e selezionare **OK**.

Collegamento di una periferica audio esterna

Identificazione dei jack audio

Il notebook dispone di 2 jack audio:

- Il jack per microfono **1**, a volte denominato jack di *ingresso audio*, consente il collegamento di un microfono mono (ad un canale).
- Il jack per cuffie **2**, a volte denominato jack di *uscita audio*, consente il collegamento di cuffie o altoparlanti stereo esterni.



Jack per microfono

Quando si collega un microfono all'apposito jack, utilizzare un microfono a un solo canale (mono) con un connettore da 3,5 mm e, se possibile, con condensatore a elettrete.

- Se si collega un microfono stereo, l'audio del canale di sinistra verrà registrato in entrambi i canali.
- Se si collega un microfono dinamico, è possibile che la sensibilità consigliata non venga raggiunta.

Jack per cuffie



AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o gli auricolari.



ATTENZIONE: Per prevenire possibili danni alla periferica esterna, non inserire un connettore mono (a canale singolo) nel jack per cuffie.

Il jack per cuffie permette inoltre di collegare le funzioni audio di una periferica audio/video come un televisore o un videoregistratore.

Se si collega una periferica al jack per cuffie:

- Utilizzare esclusivamente un connettore da 3,5 mm.
- Utilizzare cuffie da 24 a 32 ohm per ottenere la migliore qualità sonora.
- Gli altoparlanti interni vengono disabilitati.

Collegamento di una periferica S-Video

Collegamento dell'audio

Il jack di uscita S-Video supporta solo segnali video.

Se si imposta una configurazione che combina funzioni audio e video, come la riproduzione di un film in DVD dal notebook verso il televisore, sarà necessario un cavo audio standard da 3,5 mm, in vendita presso i negozi di informatica o di componenti elettronici.

Per collegare il cavo audio:

1. Inserire l'estremità stereo del cavo audio nel jack per cuffie del notebook.
2. Inserire l'altra estremità del cavo nel jack di *ingresso* audio della periferica esterna.

Collegamento del video

Per trasmettere segnali video mediante il jack di uscita S-Video, è necessario disporre di un cavo S-Video standard, in vendita nei negozi di informatica e di componenti elettronici.

Per collegare il cavo S-Video:

1. Inserire una delle estremità del cavo S-Video nel jack di uscita S-Video del notebook.



2. Inserire l'altra estremità del cavo nel connettore di *ingresso* S-Video della periferica esterna.
3. Se sulla periferica esterna non viene visualizzata alcuna immagine, riavviare il notebook.

Visualizzazione di un'immagine video

Per visualizzare un'immagine sul display del notebook o di una periferica video, sia il notebook che la periferica video devono essere accesi.

Per commutare l'immagine tra il display del notebook e quello della periferica video, premere i tasti di scelta rapida **FN+F4**. In tal modo, la visualizzazione dell'immagine viene alternata tra il display del notebook, il display della periferica video collegata ed entrambi i display simultaneamente.

Modifica del formato televisivo

I formati televisivi sono i modi in cui i segnali video televisivi vengono inviati e ricevuti. Affinché il notebook possa inviare segnali a un televisore, il notebook e il televisore devono utilizzare lo stesso formato.

Il formato NTSC è diffuso negli Stati Uniti, in Canada, Giappone e Corea del Sud. Il formato PAL è comunemente utilizzato in Europa, Cina, Russia ed Africa, mentre quello PAL-M è utilizzato in Brasile. In altri paesi dell'America meridionale e centrale vengono utilizzati anche i formati NTSC, PAL o PAL-M.

Per cambiare il formato televisivo:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Aspetto e temi > Schermo > scheda Impostazioni.**
2. Selezionare il pulsante **Avanzate > scheda ATI Visualizzazione.**
3. Selezionare il pulsante **TV > scheda Formato.**
4. Scegliere un formato televisivo:
 - a. Per scegliere un formato in base al nome, selezionare **Formato**, quindi un nome dall'elenco e fare clic sul pulsante **OK**.
 - b. Per selezionare il formato di default per un paese, selezionare **Paese**, quindi una località dall'elenco a discesa e fare clic sul pulsante **OK**.
5. Quando richiesto, riavviare il notebook.

Uso di software multimediale

Nel notebook sono installate o precaricate varie applicazioni multimediali utilizzabili per riprodurre, creare e gestire supporti digitali. La maggior parte di queste applicazioni è accessibile da un'icona del desktop oppure selezionando **Start > Tutti i programmi**. Altre applicazioni possono essere fornite su CD.

Per informazioni generali sull'installazione di un'applicazione da un CD o di un'applicazione precaricata ma non preinstallata, consultare la sezione "Installazione di software aggiuntivo" della *Guida per l'assistenza* fornita insieme al notebook.

La maggior parte delle applicazioni multimediali include un file della Guida accessibile dalla barra dei menu dell'applicazione o da un'icona nella cartella dell'applicazione. Alcune di queste applicazioni includono anche delle esercitazioni

Per qualsiasi applicazione multimediale inclusa con il notebook, è possibile ottenere l'assistenza tecnica HP.



Alcuni CD e DVD contengono applicazioni di riproduzione di terzi, ad esempio PCFriendly. Se si inserisce un disco contenente un'applicazione del genere, il sistema richiede di installarla. Se si preferisce utilizzare applicazioni multimediali supportate dal notebook, non procedere con l'installazione e chiudere la relativa finestra visualizzata.

Prima di utilizzare una qualsiasi applicazione multimediale, si consiglia di leggere le sezioni di questo capitolo.

Selezione di applicazioni multimediali

Il software multimediale incluso nel notebook dipende dal paese e dal modello di notebook.

L'elenco che segue descrive le funzioni di alcune delle applicazioni multimediali che possono essere incluse nel notebook.

- Apple iTunes può essere utilizzato per riprodurre CD, copiare brani musicali su e da CD, ascoltare stazioni radio su Internet, trasferire, cercare e organizzare file musicali.
- Microsoft Windows Media Player può essere utilizzato per riprodurre CD e DVD, copiare brani musicali su e da CD, ascoltare stazioni radio e cercare e organizzare file musicali.
- Sonic RecordNow! consente di eseguire il backup di DVD e CD audio e dati, trasferire file audio da un CD su un disco rigido e creare CD audio.
- Con InterVideo WinDVD Player è possibile riprodurre DVD o CD video.
- Windows MovieMaker consente di creare e modificare film amatoriali utilizzando le principali procedure di trascinamento.
- InterVideo WinDVD Creator permette di creare, modificare e copiare film su un DVD o un CD video oppure visualizzare in una presentazione una serie di fotografie.

Il notebook può includere ulteriori applicazioni multimediali. Per accertarsene, verificare quanto segue:

- Le icone del desktop.
- Le applicazioni elencate in **Start > Tutti i programmi**.
- Le applicazioni precaricate eventualmente disponibili in **Start > Tutti i programmi > SW Setup**.

InterVideo WinDVD Player

InterVideo WinDVD Player è un'applicazione che consente di riprodurre film in DVD o CD video. WinDVD Player è preinstallato sul notebook.



Alcuni DVD contengono programmi di riproduzione di DVD come PCFriendly che possono interferire con WinDVD.

Reinstallazione di WinDVD Player

Se WinDVD Player è stato disinstallato e si inserisce un DVD contenente un programma di riproduzione di terzi, il sistema richiede di installare quest'ultimo.

Se si preferisce utilizzare WinDVD Player, rifiutare l'installazione di quel programma, chiudere la finestra di installazione e reinstallare WinDVD Player.

Per reinstallare WinDVD Player:

1. Selezionare **Start > Tutti i programmi > Software Setup**.
Il sistema carica un'installazione guidata e visualizza un elenco di applicazioni.
2. Selezionare **WinDVD** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Per maggiori informazioni su WinDVD Player, selezionare **?** nella barra dei menu di WinDVD Player.

Riproduzione di un DVD o di un CD video

Per ottenere la riproduzione qualitativamente migliore, salvare e chiudere tutti i file e tutti i programmi software non inerenti alla riproduzione di DVD o di CD video.

Se il DVD visualizza il messaggio di errore "Playback of content from this region is not permitted" (Riproduzione del contenuto di questa regione non consentito), interrompere la riproduzione, modificare l'impostazione della regione e riavviare la riproduzione del DVD. Per informazioni sulla modifica dell'impostazione della regione, consultare la sezione "[Modifica delle impostazioni della regione per DVD](#)" in questo capitolo.

Per riprodurre un DVD o un CD video:

1. Inserire il DVD o il CD video nell'unità ottica.
2. Selezionare WinDVD per la riproduzione del video:
 - Se viene visualizzata la finestra Microsoft Windows XP AppPicker, selezionare **Play Video By Using WinDVD** (Riproduci il video usando WinDVD).
 - Se non viene visualizzata la finestra Microsoft Windows XP AppPicker, selezionare **Start > Tutti i programmi > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**.
3. Seguire le istruzioni visualizzate.



Dopo aver inserito un DVD, è possibile che il programma di esecuzione automatica avvii il DVD e WinDVD Player dopo una breve pausa.

Modifica delle impostazioni della regione per DVD

La maggior parte dei DVD contenenti file protetti da copyright includono anche codici paese, che consentono una protezione internazionale del copyright.

È possibile riprodurre un DVD contenente un codice paese solo se tale codice corrisponde all'impostazione della regione dell'unità DVD-ROM.

Se il codice paese del DVD non corrisponde all'impostazione della regione dell'unità, viene visualizzato il messaggio "Playback of content from this region is not permitted" (Riproduzione del contenuto di questa regione non consentito) quando si inserisce il DVD. Per riprodurre il DVD, occorre modificare l'impostazione della regione dell'unità DVD-ROM.



ATTENZIONE: È possibile modificare l'impostazione della regione dell'unità DVD solo 5 volte.

- L'impostazione selezionata la quinta volta diventa quella permanente.
 - Il numero di modifiche della regione rimanenti sull'unità viene visualizzato nel campo **Remaining times until permanent** (Possibilità di modifica rimanenti) della finestra di WinDVD. Tale numero comprende la quinta e definitiva modifica.
-

Per modificare l'impostazione della regione su un supporto per unità, attenersi alla procedura descritta di seguito.

1. Aprire il lettore WinDVD in uno dei seguenti modi:
 - Selezionare l'icona **WinDVD** sulla barra delle applicazioni.
 - Selezionare **Start > Tutti i programmi > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla finestra di WinDVD.
3. Selezionare **Setup** (Configurazione).
4. Selezionare la scheda **Region** (Regione).
5. Selezionare il pulsante per la regione.
6. Selezionare **OK**.

Creazione di CD

Il sistema include un'utility di trasferimento dati con cui è possibile creare o copiare supporti per unità ottiche. Prima di poter creare dei CD, occorre installare questa applicazione usando il CD di installazione fornito con il notebook.



Se l'unità ottica supporta la funzione DVD+RW, con l'utility di creazione di CD è possibile usare DVD per memorizzare grandi quantità di dati su un disco. Per creare DVD contenenti film, vedere la sezione "["Creazione di DVD con InterVideo WinDVD Creator"](#) più avanti in questo capitolo.

Se l'utility di creazione di CD è installata sul notebook, un'icona è visualizzata in **Start > Tutti i programmi**.

Per ulteriori informazioni sulle funzioni dell'utility di creazione di CD o sull'uso delle stesse, consultare la documentazione fornita con l'utility.

Preparazione all'uso dell'utility di creazione di CD



ATTENZIONE: Per evitare la perdita di dati e il danneggiamento del CD o del DVD, considerare quanto riportato di seguito.

- Prima di scrivere su un disco, collegare il notebook ad una fonte di alimentazione esterna. Non scrivere su un disco se il notebook è alimentato a batteria.
- Prima di scrivere su un disco, chiudere tutte le applicazioni aperte (compresi screen saver e antivirus) eccetto l'utility di creazione di CD.
- Non copiare direttamente da un disco su un altro disco o da un'unità di rete su un disco, ma copiare invece da un disco o da un'unità di rete sul disco rigido, quindi dal disco rigido sul disco di destinazione.
- Durante la scrittura su un disco, non utilizzare la tastiera del notebook o spostare il notebook. L'operazione di scrittura può non riuscire in caso di vibrazioni.

Selezione dei supporti di registrazione

Si consiglia di utilizzare supporti di alta qualità che corrispondano alla velocità massima dell'unità ottica. Il notebook può scrivere o copiare su CD-R (che consentono una sola registrazione non cancellabile) o su CD-RW (che consentono registrazioni cancellabili).



Per poter scrivere dati su un CD, occorre usare un CD-R vergine oppure un CD-RW il cui formato non è stato finalizzato. Per ulteriori informazioni sulla scelta dei supporti da utilizzare con l'utility di creazione di CD, consultare la documentazione fornita con l'utility.

Risposta al prompt UDF

Quando si inserisce un CD per la prima volta in un'unità ottica, è possibile che venga richiesta l'installazione di Universal Disk Format (UDF) Reader.

UDF Reader è preinstallato su alcuni modelli di notebook. Se UDF Reader è installato sul notebook, un CD creato con l'applicazione Drag-to-Disc può essere usato in un'unità ottica compatibile di un computer sprovvisto della suddetta applicazione, a condizione che si selezioni l'opzione Make this disc readable on any DVD-ROM drive (Consenti la lettura del disco su tutte le unità DVD-ROM) durante il processo di espulsione.

Creazione di DVD con InterVideo WinDVD Creator

InterVideo WinDVD Creator permette di creare, contrassegnare e modificare film e di registrarli su un DVD. Prima di poter creare dei DVD, occorre installare questa applicazione usando il CD di installazione fornito con il notebook. L'installazione non riuscirà se l'unità ottica del notebook non è compatibile con la funzionalità DVD+RW.

Preparazione all'uso di InterVideo WinDVD Creator



ATTENZIONE: Per prevenire la perdita di dati e danni ai DVD, considerare quanto riportato di seguito.

- Collegare il notebook a una fonte di alimentazione esterna prima di scrivere su un DVD. Non scrivere su un DVD se il notebook è alimentato dalla batteria.
- Prima di scrivere su un DVD, chiudere tutte le applicazioni aperte (compresi screen saver e antivirus), eccetto InterVideo WinDVD Creator.
- Non copiare direttamente da un DVD o da un'unità di rete su un altro DVD. Copiare invece dal DVD o dall'unità di rete sul disco rigido e quindi dal disco rigido sul DVD.
- Durante la scrittura su un DVD, non utilizzare la tastiera del notebook o spostare il notebook. L'operazione di scrittura può non riuscire in presenza di vibrazioni.

Selezione dei supporti di registrazione

Si consiglia di utilizzare supporti di alta qualità che corrispondano alla velocità massima dell'unità ottica. Il notebook può scrivere o copiare su DVD che consentono una sola registrazione non cancellabile (DVD+R) o su DVD che consentono registrazioni cancellabili (DVD+RW).



Per poter scrivere dati su un DVD, occorre usare un DVD+R vergine oppure un disco DVD+RW il cui formato non è ancora stato finalizzato. Per maggiori informazioni sulla scelta dei supporti da usare con WinDVD Creator, selezionare ? nella barra dei menu di WinDVD Creator.

Creazione di DVD

Per accedere a InterVideo WinDVD Creator, selezionare **Start > Tutti i programmi > InterVideo WinDVD Creator > InterVideo WinDVD Creator**.

Per istruzioni sulla creazione di DVD, selezionare ? nella barra dei menu di WinDVD Creator.

Protezione

Raccomandazioni sulle funzioni di protezione

Le funzioni di protezione di cui il notebook è dotato consentono di proteggere il notebook, le informazioni personali e i dati da vari rischi.

In alcuni ambienti, certe funzioni di protezione potrebbero non essere necessarie. Tuttavia, si consiglia di seguire le procedure descritte in questo capitolo per l'utilizzo delle seguenti funzioni di protezione:

- Software antivirus
- Aggiornamenti di Windows
- Software firewall
- Password.

La tabella seguente, "[Guida di riferimento rapido alle funzioni di protezione](#)" fornisce suggerimenti su eventuali altre funzioni di protezione da utilizzare.



Lo scopo delle funzioni di protezione è di agire da deterrente. Non impediscono tuttavia un uso improprio o il furto del prodotto.

Guida di riferimento rapido alle funzioni di protezione

Per proteggersi da	Utilizzare questa funzione di protezione
Virus informatici	Software Norton AntiVirus
Accesso non autorizzato alle informazioni relative all'utente o al notebook	<ul style="list-style-type: none">■ Aggiornamenti di Windows■ Software firewall■ Password amministratore HP, che protegge le informazioni di sistema nell'utilità Programma di installazione*
Uso non autorizzato del notebook	<ul style="list-style-type: none">■ QuickLock■ Password di accensione*
Accesso non autorizzato all'utilità Programma di installazione	Password amministratore HP*
Accesso non autorizzato al contenuto di un disco rigido	DriveLock
Avvio non autorizzato da un CD	Disabilitazione del dispositivo*
Rimozione non autorizzata del notebook	Attacco per cavo di sicurezza (da utilizzarsi con un cavo di sicurezza opzionale)

*Questa funzione di protezione è configurata dall'utilità Programma di installazione, un'utilità non Windows a cui è possibile accedere premendo **F10** quando il notebook viene avviato o riavviato. Le procedure per l'impostazione di specifiche preferenze di protezione con l'utilità Programma di installazione sono descritte in questo capitolo. Per informazioni sulla visualizzazione delle informazioni di sistema e sull'utilizzo di altre funzioni dell'utilità Programma di installazione, vedere la sezione "["Utility Programma di installazione"](#)" nel [Capitolo 9](#).

Software antivirus

Se si utilizza il notebook per l'accesso alla posta elettronica, ad una rete o a Internet, lo si espone al rischio di contrarre virus informatici. Questi virus possono danneggiare irreparabilmente il sistema operativo, le applicazioni o le utility, oppure provocare un funzionamento anomalo degli stessi.

I software antivirus sono in grado di rilevare la maggior parte dei virus e di eliminarli, riparando spesso anche i danni che possono aver causato. Per proteggere il sistema dai virus più recenti, il software antivirus deve essere aggiornato.

Il software Norton AntiVirus è preinstallato nel notebook. Per informazioni sull'utilizzo e sull'aggiornamento di questo programma, selezionare **Start > Tutti i programmi > Norton AntiVirus > Guida in linea e supporto tecnico**.

Per ulteriori informazioni sui virus informatici, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**. Digitare virus nel campo **Cerca** e premere **Invio**.

Disco Critical Security Updates for Windows XP

Insieme al notebook è possibile che sia stato fornito il disco *Critical Security Updates for Windows XP*. Questo disco fornisce aggiornamenti resi disponibili dopo la configurazione del computer. Il sistema operativo presente sul computer viene continuamente aggiornato da Microsoft, che renderà disponibili gli aggiornamenti sul proprio sito Web.

Per aggiornare il sistema utilizzando il disco *Critical Security Updates for Windows XP*, attenersi alla seguente procedura:

1. Inserire il disco nell'unità. L'applicazione di installazione viene eseguita automaticamente.
2. Seguire le istruzioni sullo schermo per installare tutti gli aggiornamenti. L'esecuzione di questa operazione può richiedere alcuni minuti.
3. Rimuovere il disco.



ATTENZIONE: Poiché nuovi virus informatici vengono continuamente rilevati, si consiglia di installare tutti gli aggiornamenti critici non appena si riceve un avviso al proposito da parte di Microsoft. Inoltre, è necessario eseguire Windows Update una volta al mese per installare gli ultimi aggiornamenti consigliati e gli aggiornamenti dei driver resi disponibili da Microsoft e HP.

Software firewall

Quando si utilizza il notebook per accedere alla posta elettronica, alla rete o a Internet, delle persone non autorizzate potrebbero accedere alle informazioni relative all'utente, al notebook e ai dati contenuti nel notebook. I firewall monitorizzano tutto il traffico in entrata e in uscita sul computer in uso includendo funzioni come registrazione e segnalazione degli errori, avvisi automatici e interfacce utente per la configurazione del firewall.

Per proteggere la riservatezza dei dati, l'uso di un software firewall è vivamente consigliato Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea del software firewall.



In alcuni casi, un firewall può bloccare l'accesso a giochi su Internet, interferire con la condivisione di stampanti o file in rete, oppure bloccare gli allegati ai messaggi di posta elettronica autorizzati. Per risolvere temporaneamente il problema, disabilitare il firewall, eseguire l'operazione che interferisce con il firewall e abilitare di nuovo il firewall. Per risolvere definitivamente il problema, riconfigurare il firewall.

QuickLock

I tasti di scelta rapida **FN+F6** avviano la funzione di protezione QuickLock del sistema operativo.

QuickLock protegge il notebook visualizzando la schermata di accesso del sistema operativo. Quando questa schermata è visualizzata, è possibile accedere al notebook solo digitando la password utente o amministratore.

Per poter utilizzare la funzione QuickLock, è necessario aver impostato una password utente o amministratore. Per istruzioni, consultare la Guida in linea e supporto tecnico selezionando **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.

- Per avviare QuickLock, premere **FN+F6**.
- Per disabilitare QuickLock, immettere la password utente o amministratore.

Password

Anotazione delle password



ATTENZIONE: Per evitare problemi di accesso ad elementi protetti da password, si consiglia di annotare le password e di conservarle in un luogo sicuro lontano dal notebook.

Le password forniscono un elevato livello di protezione. Ad esempio, se si dimentica sia la password di accensione che la password amministratore HP, è possibile avviare il notebook o terminare la modalità di sospensione solo se il notebook viene reimpostato da un service partner.

Per essere certi di avere sempre accesso ai dati, alle utility e alle funzioni del notebook protetti con password, annotare quest'ultime e conservarle in un luogo sicuro lontano dal notebook.

Per contattare un service partner, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico** oppure fare riferimento all'opuscolo *Worldwide Telephone Numbers* (disponibile solo in inglese) fornito con il notebook.

Coordinamento delle password HP e Windows

Alcune opzioni relative alle password sono fornite dal software HP e altre dal sistema operativo in uso. Nella seguente tabella sono elencate le password HP e Windows più utilizzate. Per informazioni su ulteriori password Windows, come le password per screen saver, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.

I suggerimenti per il coordinamento delle password HP e Windows sono riportati alla fine della tabella.

Password HP	Funzione
Password amministratore HP	Protegge l'accesso all'utilità Programma di installazione.
Password di accensione	Protegge l'accesso al contenuto del notebook quando quest'ultimo viene avviato o riavviato, oppure quando si termina la modalità di sospensione.
Password di Windows	Funzione
Password amministratore*	Protegge l'accesso al contenuto del notebook a livello di amministratore di Windows.
Password utente*	Protegge l'accesso ad un account utente di Windows. Per proteggere l'accesso al contenuto del notebook al termine della modalità di standby, è possibile impostare la visualizzazione di una richiesta di password. Vedere " Impostazione di una richiesta di password per la modalità di standby " nel Capitolo 3.

*Per informazioni sull'impostazione di una password amministratore o utente di Windows, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.

È possibile utilizzare le stesse password per HP e per Windows, purché vengano rispettati i seguenti criteri:

- Le password HP possono essere una qualsiasi combinazione di non più di 8 lettere e numeri senza differenze tra maiuscole e minuscole.
- Le password HP devono essere impostate e immesse utilizzando gli stessi tipi di tasti. Ad esempio, una password HP definita con i tasti numerici della tastiera non verrà riconosciuta se immessa utilizzando i tasti numerici del tastierino. Per informazioni sul tastierino numerico, vedere la sezione "["Tastierino"](#) nel [Capitolo 2](#).

Benché possano essere uguali, le password HP e Windows sono indipendenti. Anche se si prevede di utilizzare lo stesso testo per una password HP e una password Windows, è necessario impostare la password HP nell'utility Programma di installazione e la password Windows nel sistema operativo.



La password amministratore HP e quella amministratore Windows hanno funzioni diverse. Ad esempio, non è possibile utilizzare la password amministratore Windows per accedere all'utility Programma di installazione, mentre la password amministratore HP non fornisce l'accesso a livello di amministratore al contenuto del notebook. Tuttavia, le due password possono essere uguali.

Password di accensione

La password di accensione impedisce l'uso non autorizzato del notebook. Una volta impostata, questa password deve essere immessa ogni volta che il notebook viene acceso o riavviato oppure quando la modalità di sospensione viene terminata. In relazione alla password di accensione, è necessario considerare quanto segue:

- Non è visualizzata quando viene impostata, immessa, modificata o cancellata.
- Deve essere impostata e immessa utilizzando gli stessi tasti. Ad esempio, una password impostata con i tasti numerici della tastiera non verrà riconosciuta se immessa utilizzando il tastierino numerico.
- Può essere costituita da una qualsiasi combinazione di non più di 8 lettere e numeri senza differenze tra maiuscole e minuscole.

Impostazione di una password di accensione

La password di accensione deve essere impostata nell'utility Programma di installazione, attenendosi alla seguente procedura:

1. Accendere il notebook per aprire l'utility Programma di installazione. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio relativo al Programma di installazione.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password di accensione**, quindi premere **Invio**.
3. Digitare la password nel campo **Enter New Password (Immettere nuova password)** e premere **Invio**.
4. Digitare la password nel campo **Confirm New Password (Conferma nuova password)** e premere **Invio**.
5. Quando viene confermata la modifica delle impostazioni, premere **Invio** per salvare le preferenze.
6. Per impostare le preferenze e chiudere l'utility Programma di installazione, premere **F10** e seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze saranno effettive al successivo riavvio del notebook.

Modifica di una password di accensione

La password di accensione deve essere modificata nell'utility Programma di installazione, attenendosi alla seguente procedura :

1. Accendere il notebook per aprire l'utility Programma di installazione. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio relativo al Programma di installazione.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password di accensione**, quindi premere **Invio**.
3. Digitare la password corrente nel campo **Enter Current Password (Immettere password corrente)** e premere **Invio**.
4. Digitare la nuova password nel campo **Enter New Password (Immettere nuova password)** e premere **Invio**.
5. Digitare la nuova password nel campo **Confirm New Password (Conferma nuova password)** e premere **Invio**.
6. Quando viene confermata la modifica delle impostazioni, premere **Invio** per salvare le preferenze.
7. Per impostare le preferenze e chiudere l'utility Programma di installazione, premere **F10** e seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze saranno effettive al successivo riavvio del notebook.

Eliminazione della password di accensione

La password di accensione deve essere eliminata nell'utility Programma di installazione, attenendosi alla seguente procedura:

1. Accendere il notebook per aprire l'utility Programma di installazione. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio relativo al Programma di installazione.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password di accensione**, quindi premere **Invio**.
3. Digitare la password corrente nel campo **Enter Current Password (Immettere password corrente)** e premere **Invio** 3 volte (premendo **Invio** in ciascuno dei rimanenti campi delle password si indica che la password deve essere eliminata e non modificata).
4. Quando viene confermata la modifica delle impostazioni, premere **Invio** per salvare le preferenze.
5. Per impostare le preferenze e chiudere l'utility Programma di installazione, premere **F10** e seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze saranno effettive al successivo riavvio del notebook.

Immissione della password di accensione

Alla visualizzazione della richiesta della password di accensione, digitare la password utilizzando gli stessi tasti premuti per impostarla, quindi premere **Invio**. Dopo 3 tentativi di immissione falliti, è necessario riavviare il notebook e ripetere l'operazione.

Password amministratore HP

La password amministratore HP protegge le impostazioni di configurazione e le informazioni di identificazione del sistema nell'utility Programma di installazione. Per ulteriori informazioni su tale utility, vedere la sezione "["Utility Programma di installazione"](#)" nel [Capitolo 9](#).

Una volta impostata, la password amministratore HP deve essere immessa per poter accedere all'utility Programma di installazione. In relazione alla password amministratore HP, considerare quanto segue:

- Non è intercambiabile con la password amministratore Windows. Per ulteriori informazioni sul coordinamento delle password HP e Windows, vedere la sezione "["Coordinamento delle password HP e Windows"](#)" più avanti in questo capitolo.
- Non è visualizzata quando viene impostata, immessa, modificata o cancellata.
- Deve essere impostata e immessa utilizzando gli stessi tasti. Ad esempio, una password amministratore HP impostata con i tasti numerici della tastiera non verrà riconosciuta se immessa utilizzando il tastierino numerico.
- Può essere costituita da una qualsiasi combinazione di non più di 8 lettere e numeri senza differenze tra maiuscole e minuscole.
- Nell'utility Programma di installazione è denominata *password amministratore*.

Impostazione della password amministratore HP

La password amministratore HP deve essere impostata nell'utility Programma di installazione attenendosi alla seguente procedura:

1. Accendere il notebook per aprire l'utility Programma di installazione. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio relativo al Programma di installazione.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password amministratore**, quindi premere **Invio**.
3. Digitare la password nel campo **Enter New Password (Immettere nuova password)** e premere **Invio**.
4. Digitare la password nel campo **Confirm New Password (Conferma nuova password)** e premere **Invio**.
5. Quando viene confermata la modifica delle impostazioni, premere **Invio** per salvare le preferenze.
6. Per impostare le preferenze e chiudere l'utility Programma di installazione, premere **F10** e seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze saranno effettive al successivo riavvio del notebook.

Modifica della password amministratore HP

La password amministratore HP deve essere modificata nell'utility Programma di installazione attenendosi alla seguente procedura :

1. Accendere il notebook per aprire l'utility Programma di installazione. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio relativo al Programma di installazione.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password amministratore**, quindi premere **Invio**.
3. Digitare la password corrente nel campo **Enter Current Password (Immettere password corrente)** e premere **Invio**.
4. Digitare la nuova password nel campo **Enter New Password (Immettere nuova password)** e premere **Invio**.
5. Digitare la nuova password nel campo **Confirm New Password (Conferma nuova password)** e premere **Invio**.
6. Quando viene confermata la modifica delle impostazioni, premere **Invio** per salvare le preferenze.
7. Per impostare le preferenze e chiudere l'utility Programma di installazione, premere **F10** e seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze saranno effettive al successivo riavvio del notebook.

Eliminazione della password amministratore HP

La password amministratore HP deve essere eliminata nell'utility Programma di installazione attenendosi alla seguente procedura :

1. Accendere il notebook per aprire l'utility Programma di installazione. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio relativo al Programma di installazione.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password amministratore**, quindi premere **Invio**.
3. Digitare la password corrente nel campo **Enter Current Password (Immettere password corrente)** e premere **Invio** 3 volte (premendo Invio in ciascuno dei rimanenti campi delle password si indica che la password viene eliminata, non modificata).
4. Quando viene confermata la modifica delle impostazioni, premere **Invio** per salvare le preferenze.
5. Per impostare le preferenze e chiudere l'utility Programma di installazione, premere **F10** e seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze saranno effettive al successivo riavvio del notebook.

Immissione della password amministratore HP

Quando si apre l'utility Programma di installazione premendo **F10** e viene richiesto di immettere la password amministratore HP, digitare quest'ultima utilizzando gli stessi tasti premuti per impostarla, quindi premere **Invio**. Dopo 3 tentativi di immissione falliti, è necessario riavviare il notebook e immettere di nuovo la password amministratore HP.

Uso di DriveLock



ATTENZIONE: Se si dimentica la password DriveLock, il disco rigido viene bloccato in modo permanente e non può più essere utilizzato.

DriveLock impedisce l'accesso non autorizzato al contenuto di un disco rigido. Dopo l'impostazione di tale protezione, per accedere all'unità sarà necessario immettere una password.

Impostazione delle password DriveLock

Per accedere alle impostazioni DriveLock nell'utility Programma di installazione, attenersi alla seguente procedura:

1. Accendere il notebook per aprire l'utility Programma di installazione. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio relativo al Programma di installazione.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password DriveLock**, quindi premere **Invio**.
3. Leggere l'avviso e premere **Invio**.
4. Digitare la nuova password nel campo **Enter New Password (Immettere nuova password)** e premere **Invio**.
5. Digitare la nuova password nel campo **Confirm New Password (Conferma nuova password)** e premere **Invio**.
6. Per confermare la protezione DriveLock sull'unità selezionata, immettere DriveLock nel campo di conferma e premere **F10**.
7. Premere **Invio** per continuare.
8. Per impostare le preferenze e chiudere l'utility Programma di installazione, premere **F10** e seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze saranno effettive al successivo riavvio del notebook.

Immissione delle password DriveLock

Ogni volta che si riavvia il notebook, viene richiesto di immettere la password DriveLock.

Per immettere la password DriveLock:

- » Digitare la password nel campo **Enter DriveLock Password (Immettere password DriveLock)** e premere **Invio**.



Dopo 3 tentativi di immissione falliti, è necessario riavviare il notebook e ripetere l'operazione.

Modifica delle password DriveLock

Per accedere alle impostazioni DriveLock nell'utility Programma di installazione, attenersi alla seguente procedura:

1. Accendere il notebook per aprire l'utility Programma di installazione. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio relativo al Programma di installazione.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password DriveLock**, quindi premere **Invio**.
3. Digitare la password corrente nel campo **Enter Current Password (Immettere password corrente)** e premere **Invio**.
4. Digitare la nuova password nel campo **Enter New Password (Immettere nuova password)** e premere **Invio**.
5. Digitare la nuova password nel campo **Confirm New Password (Conferma nuova password)** e premere **Invio**.
6. Quando viene confermata la modifica delle impostazioni, premere **Invio** per salvare le modifiche.
7. Per impostare le preferenze e chiudere l'utility Programma di installazione, premere **F10** e seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze saranno effettive al successivo riavvio del notebook.

Eliminazione della protezione DriveLock

Per accedere alle impostazioni DriveLock nell'utility Programma di installazione, attenersi alla seguente procedura:

1. Accendere il notebook per aprire l'utility Programma di installazione. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio relativo al Programma di installazione.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password DriveLock**, quindi premere **Invio**.
3. Digitare la password corrente nel campo **Enter Current Password (Immettere password corrente)** e premere **Invio** 3 volte (premendo Invio in ciascuno dei rimanenti campi delle password si indica che la password viene eliminata, non modificata).
4. Quando viene confermata la modifica delle impostazioni, premere **Invio** per salvare le modifiche.
5. Per impostare le preferenze e chiudere l'utility Programma di installazione, premere **F10** e seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze saranno effettive al successivo riavvio del notebook.

Disabilitazione del dispositivo

Per consentire un uso limitato del notebook, è possibile disabilitare alcune specifiche funzionalità, ad esempio quella che consente l'avvio del notebook da un CD, senza impedire l'utilizzo di tutte le altre funzionalità.

Le funzionalità del notebook devono essere disabilitate o abilitate di nuovo nell'utility Programma di installazione, attenendosi alla seguente procedura:

1. Accendere il notebook per aprire l'utility Programma di installazione. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio relativo al Programma di installazione.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Device Security (Protezione dispositivo)**, quindi premere **Invio**.
3. Utilizzare i tasti freccia per selezionare l'elemento desiderato.
 - Per disabilitare un elemento, premere **F5** o **F6** per attivare la modalità **Disable** per l'elemento da disabilitare, quindi premere **Invio**.
 - Per abilitare di nuovo un elemento, premere **F5** o **F6** per attivare la modalità **Enable** per l'elemento da abilitare, quindi premere **Invio**.
4. Quando viene visualizzato un messaggio di conferma con la preferenza selezionata, premere Invio per salvare la preferenza.
5. Per impostare le preferenze e chiudere l'utility Programma di installazione, premere **F10** e seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze saranno effettive al successivo riavvio del notebook in Windows.

Cavo di sicurezza

Per proteggere ulteriormente il notebook, è possibile utilizzare un cavo di sicurezza (acquistabile separatamente).



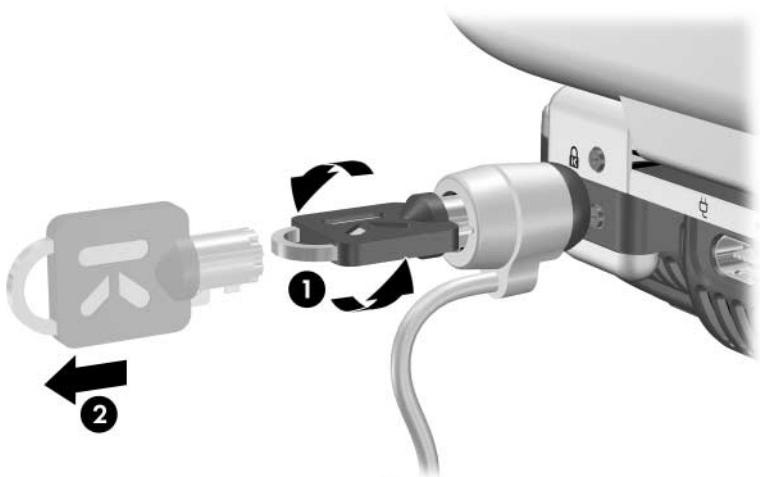
Le soluzioni di protezione hanno lo scopo di fungere da deterrente. Non impediscono tuttavia un uso improprio o il furto del prodotto.

Per collegare un cavo di sicurezza, attenersi alla seguente procedura:

1. Avvolgere il cavo di sicurezza intorno ad un oggetto fisso (come una scrivania).
2. Inserire il cavo di sicurezza con lucchetto nel relativo attacco.



3. Girare la chiave in senso antiorario ①, rimuoverla ② e conservarla in un luogo sicuro.



Per rimuovere il cavo di sicurezza, invertire la procedura descritta precedentemente.

Opzioni hardware e aggiornamenti

Periferiche esterne

I jack, i connettori e le porte descritti in questa guida supportano periferiche esterne standard.

- Per informazioni su quale jack, connettore o porta utilizzare, consultare la documentazione fornita con la periferica.
- Per informazioni su come installare o caricare programmi software, come i driver richiesti dalla periferica, consultare la documentazione fornita con la periferica.

Per collegare una periferica standard esterna al notebook:

1. Se la periferica da collegare è alimentata, occorre spegnerla.
2. Collegare la periferica al corrispondente connettore del notebook.
3. Se la periferica da collegare è alimentata, inserire il relativo cavo di alimentazione in una presa elettrica con messa a terra.
4. Accendere la periferica.

Prima di scollegare una periferica esterna standard dal notebook, è necessario spegnerla.



Se il notebook non riconosce la periferica, riavviare il notebook.

Collegamento di un monitor o di un proiettore

Per collegare al notebook un monitor o un proiettore esterno, inserire il cavo del monitor nella porta corrispondente situata sulla parte posteriore del notebook.



Se su un monitor o un proiettore esterno correttamente collegato non viene visualizzata alcuna immagine, premere i tasti di scelta rapida **FN+F4** per commutare la visualizzazione sul monitor.

Collegamento di una periferica USB

USB (Universal Serial Bus) è un'interfaccia hardware che può essere usata per collegare al notebook o a un prodotto di espansione HP periferiche esterne USB come una tastiera, un mouse, un'unità, una stampante, uno scanner o un hub.

Un hub è una periferica di collegamento che può essere alimentata o meno. Gli hub USB possono essere collegati ad una porta USB del notebook o ad altre periferiche hub e sono in grado di supportare più periferiche USB.

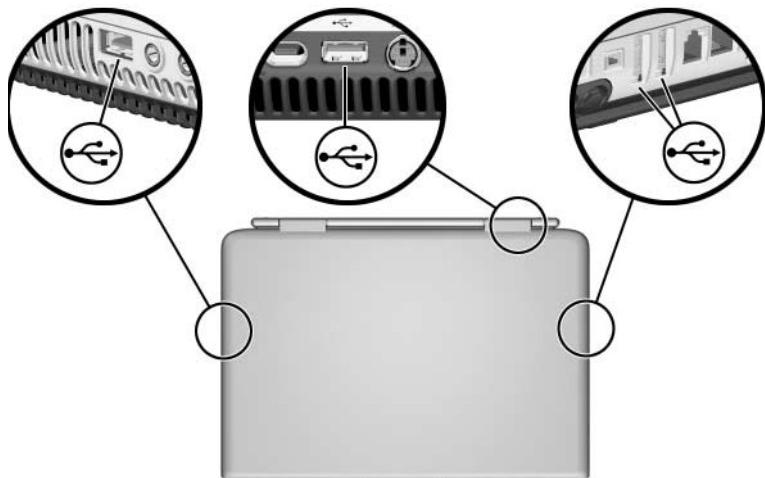
- Gli hub alimentati devono essere collegati all'alimentazione esterna.
- Gli hub non alimentati devono essere collegati alla porta USB del notebook oppure ad una porta di un hub alimentato.

Le porte USB del notebook supportano le periferiche conformi allo standard USB versione 2.0 e precedenti.

Alcune periferiche USB possono richiedere del software di supporto aggiuntivo, che è generalmente fornito con la periferica. Per ulteriori informazioni e per le istruzioni sull'installazione del software, consultare la documentazione fornita con la periferica.

Uso di una periferica USB

Per utilizzare una periferica USB, collegarla ad una delle 4 porte USB del notebook.



Il supporto Legacy USB 1.1 è abilitato per default. Esso consente l'uso di una tastiera o un hub USB collegato ad una porta USB del notebook all'avvio (prima che venga caricato Windows) o in un'applicazione o un'utility non Windows.

Collegamento di una periferica 1394

IEEE 1394 è un'interfaccia hardware che consente di collegare periferiche multimediali o di archiviazione dati ad alta velocità al notebook. Gli scanner, le fotocamere digitali e le videocamere richiedono in genere un collegamento 1394.

È possibile che per utilizzare alcune periferiche 1394, sia necessario installare specifici driver e altri programmi software. Per informazioni su tali programmi, fare riferimento alla documentazione relativa alla periferica o accedere al sito Web del produttore o del fornitore della periferica.

La porta 1394 del notebook, raffigurata nell'illustrazione seguente, supporta le periferiche IEEE 1394a.



Uso di una scheda PC Card

Una scheda PC Card è un accessorio delle dimensioni di una carta di credito, progettato in conformità alle specifiche dello standard PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). Lo slot per la scheda PC Card del notebook supporta sia le schede PC Card a 32 bit (CardBus), sia quelle a 16 bit.

Le schede PC Card possono essere usate per aggiungere al notebook le funzionalità di un modem, di una videocamera digitale, di memorizzazione, di comunicazione wireless o funzionalità audio.

Scelta della scheda PC Card

È possibile utilizzare una scheda PC Card di Tipo I o II. Le PC Card di Tipo III e Zoom Video non sono supportate.

Configurazione di una scheda PC Card



ATTENZIONE: Se si installano tutti i componenti software o uno degli attivatori (enabler) forniti dal produttore della PC Card, è possibile che le altre schede PC Card risultino inutilizzabili. Se la documentazione fornita con una PC Card richiede l'installazione di driver di periferica, considerare quanto segue:

- Installare unicamente i driver di periferica per il sistema operativo utilizzato.
 - Non installare altro software, quali servizi per schede e socket, né attivatori (inclusi quelli forniti dal produttore della PC Card).
-

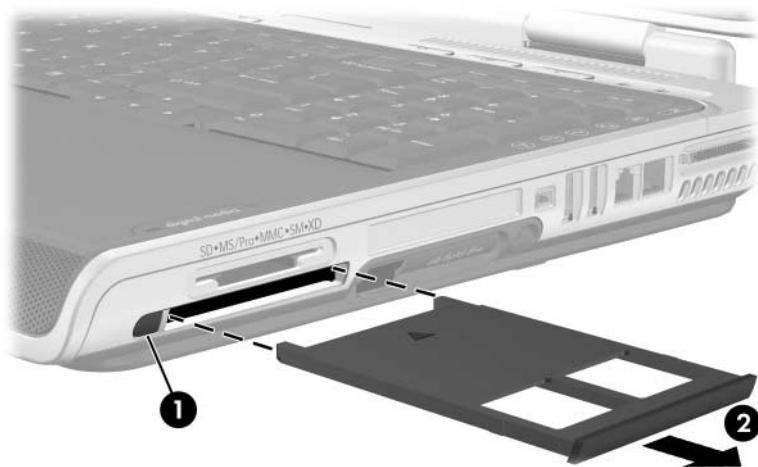
Inserimento di una scheda PC Card



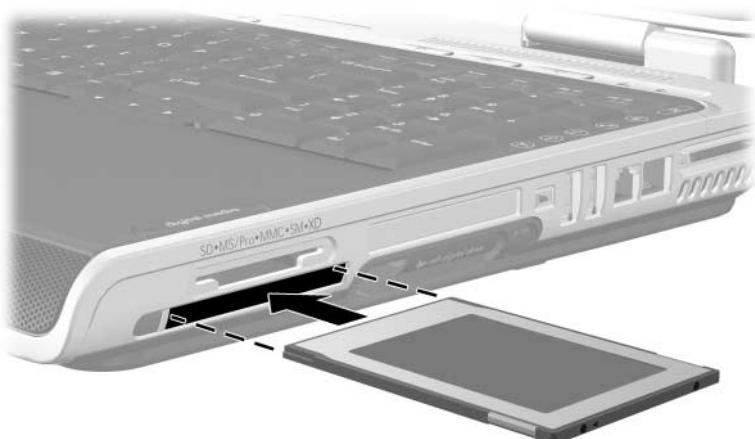
ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare i connettori della scheda PC Card, considerare quanto riportato di seguito.

- Esercitare una forza minima quando si inserisce una scheda PC Card nel relativo slot.
- Non spostare o trasportare il notebook quando è inserita una scheda PC Card.

-
1. Premere il pulsante di espulsione della PC Card ①.
È possibile che sia necessario premere tale pulsante una prima volta per farlo fuoriuscire e quindi una seconda volta per rilasciare il coperchio dello slot della PC Card.
 2. Rimuovere il coperchio dello slot della PC Card ②.



3. Tenere la scheda PC Card con l'etichetta rivolta verso l'alto e i connettori rivolti verso il notebook.
4. Inserire con delicatezza la scheda nello slot fino al completo inserimento della stessa.



Disattivazione e rimozione di una scheda PC Card

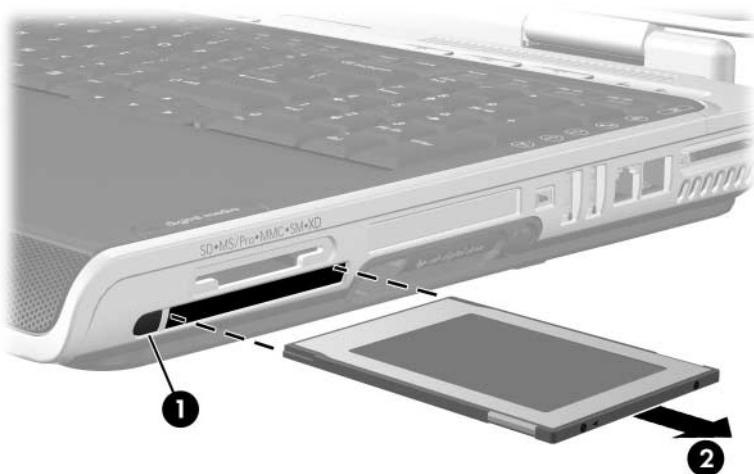


ATTENZIONE: Per evitare la perdita di dati o il blocco del sistema, disattivare la PC Card prima di rimuoverla.



La disattivazione di una scheda PC Card, anche se non utilizzata, contribuisce a ridurre il consumo di energia del notebook.

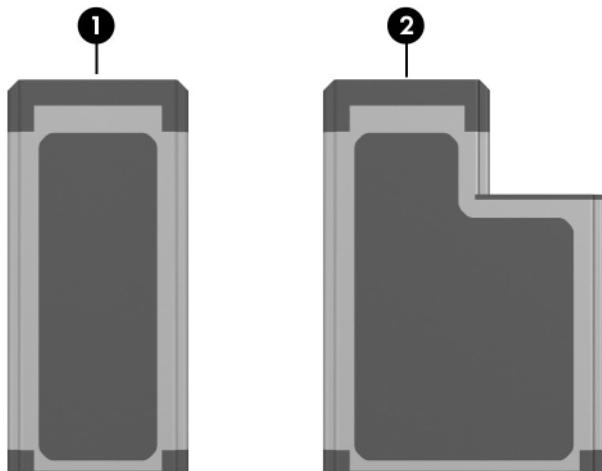
1. Chiudere tutte le applicazioni e completare tutte le attività supportate dalla PC Card.
2. Per disattivare una PC Card, fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nella barra delle applicazioni e selezionare la PC Card. Per visualizzare la suddetta icona nella barra delle applicazioni, fare clic sull'icona Mostra icone nascoste.
3. Per rilasciare la PC Card, premere il pulsante di espulsione della PC Card una prima volta per farlo fuoriuscire ①, quindi una seconda volta per rilasciare la PC Card.
4. Estrarre delicatamente la PC Card ②.



Uso di una carta ExpressCard

Una scheda ExpressCard è una PC Card di prossima generazione che offre migliori prestazioni e una maggiore scalabilità, progettata in conformità alle specifiche dello standard PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).

Utilizzabili in un'ampia gamma di applicazioni, le ExpressCard sono disponibili nei formati ExpressCard/34 e ExpressCard/54. Lo slot per ExpressCard del notebook supporta entrambi i formati.



Componente

① ExpressCard/34

② ExpressCard/54

Configurazione di una ExpressCard

ATTENZIONE: Se si installano tutti i componenti software o uno degli attivatori (enabler) forniti dal produttore della ExpressCard, è possibile che altre schede di questo tipo risultino inutilizzabili. Se la documentazione fornita con la scheda ExpressCard richiede di installare dei driver di periferica:

- Installare unicamente i driver di periferica per il sistema operativo utilizzato.
 - Non installare altro software, quali servizi per schede e socket, né attivatori (inclusi quelli eventualmente forniti dal produttore della ExpressCard).
-

Inserimento di una ExpressCard



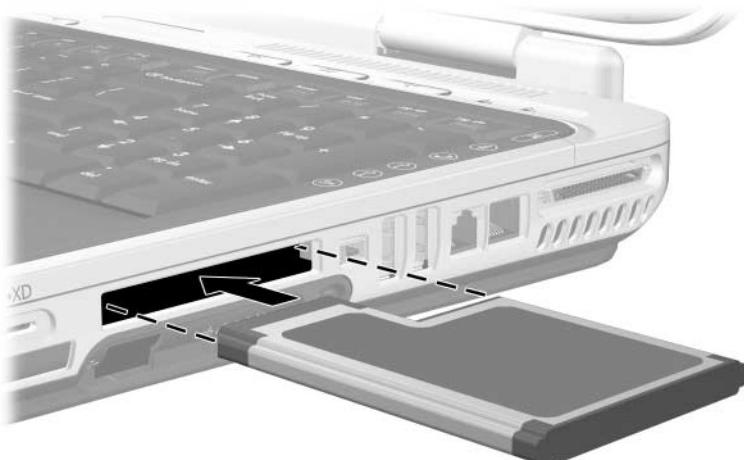
ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare i connettori della ExpressCard, considerare quanto segue:

- Esercitare una forza minima quando si inserisce una ExpressCard nel relativo slot.
 - Non spostare o trasportare il notebook quando è inserita una ExpressCard.
-

1. Premere in modo deciso il coperchio della ExpressCard e rilasciarlo rapidamente per farlo fuoriuscire ①.
2. Estrarre il coperchio della ExpressCard dallo slot ②.



3. Tenere la scheda con l'etichetta rivolta verso l'alto e i connettori rivolti verso il notebook.
4. Inserire con delicatezza la scheda nello slot fino al suo completo inserimento.



Rimozione di una ExpressCard

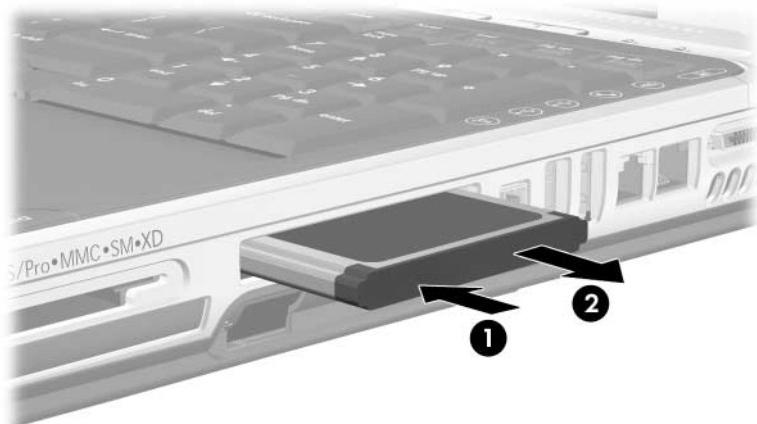


ATTENZIONE: Per evitare la perdita di dati o il blocco del sistema, disattivare l'ExpressCard prima di rimuoverla.



La disattivazione di una scheda ExpressCard, anche se non utilizzata, permette di risparmiare energia.

1. Chiudere tutte le applicazioni e completare tutte le attività supportate dalla ExpressCard.
2. Per disattivare una ExpressCard, fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nella barra delle applicazioni e selezionare l'ExpressCard. Per visualizzare la suddetta icona nella barra delle applicazioni, fare clic sull'icona Mostra icone nascoste.
3. Premere in modo deciso l'ExpressCard e rilasciarla rapidamente per farla fuoriuscire ①.
4. Estrarre l'ExpressCard dallo slot ②.



Supporti digitali

Lo slot per supporti digitali supporta i seguenti formati:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital Input/Output (SDIO)
- Multimedia Card (MMC)
- Memory Stick (MS)
- Memory Stick Pro (MSP)
- SmartMedia (SM)
- xD Picture Card (XD).

I formati di supporti digitali comprendono schede di memoria flash che forniscono un'archiviazione sicura dei dati e una conveniente condivisione dei dati. Queste schede sono spesso usate nei palmari, nelle fotocamere digitali e nei notebook.

Spia dei supporti digitali

La spia dei supporti digitali si accende quando si accede alla scheda di memoria digitale inserita. Rimane spenta quando la suddetta scheda non è utilizzata o quando lo slot dei supporti digitali è vuoto.



Inserimento di schede di memoria digitale



ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare i connettori delle schede di memoria digitali, considerare quanto riportato di seguito.

- Esercitare una forza minima quando si inserisce una scheda di memoria digitale nel relativo slot.
 - Non spostare o trasportare il notebook quando è inserita una scheda di memoria digitale.
-

1. Tenere la scheda con l'etichetta rivolta verso l'alto e i connettori rivolti verso il notebook.
2. Inserire con delicatezza la scheda nello slot fino al completo inserimento della stessa (la scheda fuoriesce leggermente dal notebook).



Rimozione di una scheda di memoria digitale

Per rimuovere una scheda di memoria digitale, attenersi alla seguente procedura:

1. Completare tutte le attività supportate dalla scheda (come un trasferimento di dati) e chiudere tutte le applicazioni.
2. Per disattivare una scheda di memoria digitale, selezionare l'icona **Rimozione sicura dell'hardware** sulla barra delle applicazioni, quindi selezionare la scheda. Per visualizzare la suddetta icona, fare clic sull'icona Mostra icone nascoste.
3. Estrarre la scheda dallo slot.



Disattivazione/attivazione di schede di memoria digitali

Una scheda di memoria digitale inserita utilizza energia anche quando non viene utilizzata. La disattivazione della scheda permette quindi di risparmiare energia.

Per disattivare una scheda di memoria digitale inserita, selezionare l'icona **Risorse del computer** sul desktop di Windows, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'unità assegnata alla carta e selezionare **Espelli**. La scheda viene disattivata ma non espulsa dallo slot.

Per riattivare la scheda, rimuoverla e inserirla di nuovo. Per istruzioni, vedere le sezioni "[Inserimento di schede di memoria digitali](#)" e "[Rimozione di una scheda di memoria digitale](#)" precedentemente in questo capitolo.

Espansione della memoria

È possibile espandere la memoria RAM (Random Access Memory) del notebook con un modulo di memoria opzionale omologato.

Ogni alloggiamento di memoria del notebook supporta un modulo di memoria DDR2 SODIMM da 256, 512, 1024 o 2048 MB.

In alcuni modelli di notebook, uno dei due alloggiamenti di memoria è vuoto. In altri, l'alloggiamento di memoria contiene un modulo di memoria preinstallato che può essere sostituito in qualsiasi momento.

Visualizzazione delle informazioni sulla memoria

Quando si espande la RAM, il sistema operativo aumenta anche lo spazio su disco riservato al file di sospensione.

Se si riscontrano problemi con la modalità di sospensione dopo aver espanso la memoria RAM, verificare che il disco rigido abbia spazio sufficiente per un file di sospensione più grande.

- Per visualizzare la quantità di RAM del sistema, selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Sistema >** scheda **Generale**.
- Per visualizzare la quantità di spazio libero sul disco rigido, selezionare l'icona **Risorse del computer**, fare clic con il pulsante destro del mouse sul disco rigido e selezionare **Proprietà**.
- Per visualizzare la quantità di spazio richiesto dal file di sospensione, selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia >** scheda **Sospensione**.

Rimozione o inserimento di un modulo di memoria



AVVERTENZA: Per prevenire il rischio di scosse elettriche, accedere soltanto allo scomparto della memoria per eseguire questa procedura. Questo scomparto e gli alloggiamenti della batteria e dell'unità disco rigido sono i soli scomparti interni del notebook a cui l'utente può accedere. Tutte le altre parti del notebook a cui è possibile accedere solo utilizzando uno strumento, devono essere aperte soltanto da un service partner.



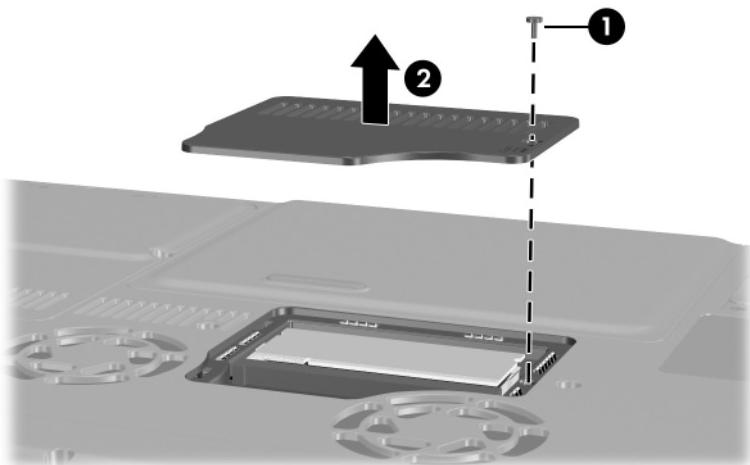
AVVERTENZA: Per evitare il rischio di scosse elettriche e di danni al notebook, spegnere il notebook, scollegare il cavo di alimentazione e rimuovere la batteria prima di installare un modulo di memoria.



ATTENZIONE: Per evitare danni ai componenti elettronici, prima di iniziare questa procedura, scaricare la propria elettricità statica toccando un oggetto metallico collegato a massa. Per ulteriori informazioni su come evitare danni dovuti all'elettricità statica, consultare la sezione sulle cariche elettrostatiche della guida *Normative e avvisi di sicurezza* nel CD *Notebook Documentation*.

1. Salvare il lavoro e spegnere il notebook. In caso di dubbi sullo stato del notebook (spento o in modalità di sospensione), premere brevemente il pulsante di alimentazione/standby. Se lo schermo viene riattivato, salvare il lavoro, chiudere tutte le applicazioni e spegnere il notebook.
2. Scollegare tutte le periferiche esterne collegate al notebook.
3. Scollegare il cavo di alimentazione.
4. Capovolgere il notebook.

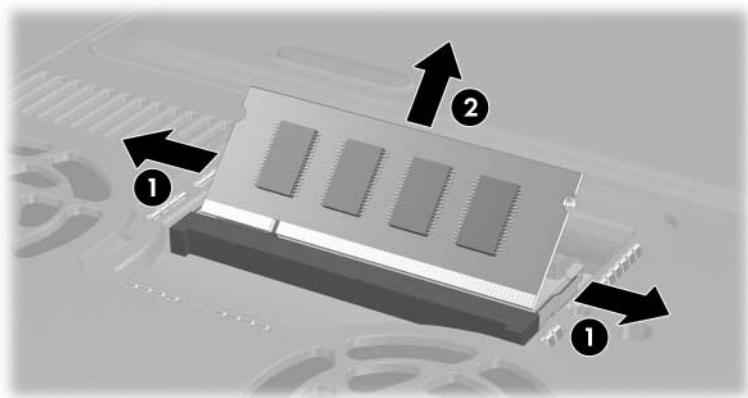
5. Rimuovere la batteria eventualmente inserita. Per istruzioni, consultare la sezione "[Sostituzione di una batteria](#)" nel [Capitolo 3](#).
6. Rimuovere la vite dello scomparto della memoria **1**.
7. Sollevare e rimuovere il coperchio dello scomparto della memoria **2**.



8. Rimuovere o inserire il modulo di memoria.

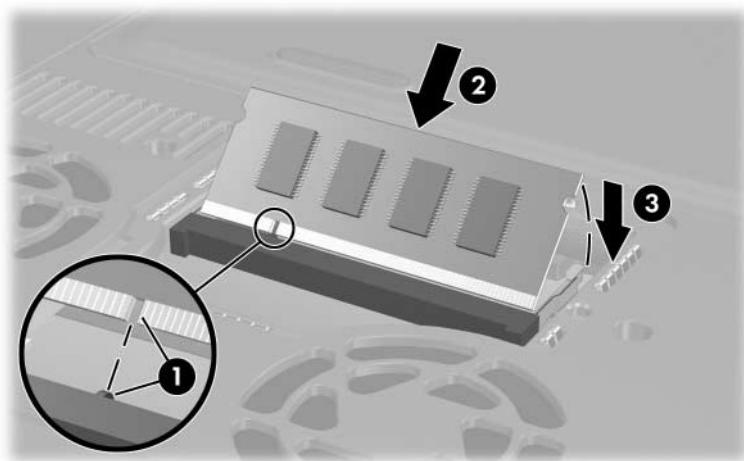
Per rimuovere un modulo di memoria:

- a. Sganciare i gancetti di fissaggio su ogni lato del modulo **1**. Il modulo si inclinerà verso l'alto.
- b. Afferrare i bordi del modulo ed estrarre quest'ultimo delicatamente dall'alloggiamento **2**.
- c. Per proteggere un modulo di memoria rimosso, conservarlo in un contenitore antistatico.

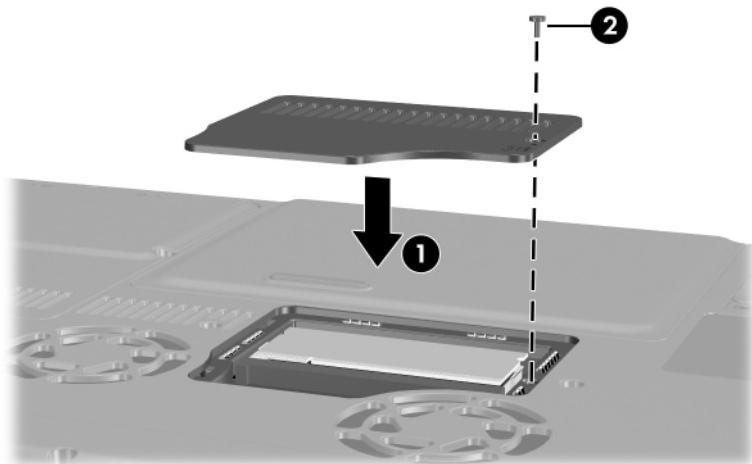


Per inserire un modulo di memoria:

- a. Allineare l'incavo su un lato del modulo alla sporgenza corrispondente sull'alloggiamento della memoria **1**.
- b. Tenendo il modulo inclinato di 45 gradi rispetto alla superficie dello scomparto della memoria, spingere il modulo nell'alloggiamento fino a che non risulta perfettamente inserito nello stesso **2**.
- c. Premere il modulo verso il basso fino a far scattare i gancetti di fissaggio **3**.



9. Allineare e posizionare il coperchio dello scomparto della memoria sul notebook **1**.
10. Inserire di nuovo la vite di fissaggio dello scomparto della memoria e stringerla **2**.
11. Riposizionare la batteria (se è stata rimossa all'inizio di questa procedura), ricollegare il notebook all'alimentazione esterna e riaccenderlo.



Unità

Panoramica sulle unità

Le unità consentono di memorizzare e accedere ai dati. I dischi rigidi e le unità ottiche variano a seconda del modello di notebook.

- I *dischi rigidi* permettono di archiviare i file di dati e i programmi software, come i file di sistema, le applicazioni e i driver. Questi dischi sono a volte denominati *unità disco rigido*. Per maggiori informazioni, vedere la sezione "[Disco rigido](#)" più avanti in questo capitolo.
- Le *unità ottiche*, come le unità DVD-ROM, supportano DVD e/o CD. I CD e i DVD, spesso chiamati *dischi*, vengono usati per archiviare o trasportare dati e riprodurre brani musicali e film. I DVD hanno una maggiore capacità rispetto ai CD.

Con il notebook è possibile leggere da o scrivere su unità ottiche come descritto nella tabella seguente.

Unità ottica	Lettura CD e DVD-ROM	Scrittura su CD-RW	Scrittura su DVD+RW/R
Unità DVD-ROM*	Sì	No	No
Unità combinata DVD/CD-RW*	Sì	Sì	No
Unità combinata DVD+RW/R e CD-RW*	Sì	Sì	Sì

* Alcune delle unità ottiche elencate possono non essere supportate dal notebook. È inoltre possibile che non tutte le unità ottiche supportate siano elencate.

Per maggiori informazioni, vedere la sezione "[Unità ottica](#)" più avanti in questo capitolo.

Tutti i modelli di notebook presentano un alloggiamento per unità HP USB Digital Drive opzionali. Per maggiori informazioni, vedere la sezione "["HP USB Digital Drive opzionale \(solo in determinati modelli\)"](#)" più avanti in questo capitolo.

Un'unità esterna opzionale può essere aggiunta al sistema collegandola ad una delle porte USB (Universal Serial Bus) o 1394 del notebook.

I dati possono essere archiviati anche su diversi tipi di supporti digitali tra cui SD Memory Card, SDIO Card, MultiMedia Card, Smart Media, xD Picture Card, Memory Stick e Memory Stick Pro. Per maggiori informazioni, vedere la sezione "["Supporti digitali"](#) nel [Capitolo 6](#).

Precauzioni da considerare nell'uso delle unità

Le unità sono componenti delicati del notebook e devono essere manipolate con cura. Le precauzioni riportate di seguito sono valide per tutte le unità. Altre avvertenze sono riportate nelle procedure operative ad esse inerenti.



ATTENZIONE: Per evitare il rischio di perdite o danni al notebook o a un'unità, considerare quanto riportato di seguito.

- Maneggiare con attenzione l'unità. Non lasciarla cadere.
- Quando si inserisce un'unità, esercitare solo una pressione sufficiente a posizionarla correttamente in quanto una forza eccessiva potrebbe danneggiarne i connettori.
- Non spruzzare un detergente o altro liquido sull'unità e non esporla a temperature estreme.
- Non rimuovere il disco rigido primario (il disco rigido installato nel relativo alloggiamento) eccetto che per scopi di riparazione o sostituzione.
- Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici. Per evitare il rischio di danni elettrostatici al notebook o all'unità:
 - Scaricare la propria elettricità statica toccando un oggetto metallico collegato a massa prima di maneggiare un'unità.
 - Evitare di toccare i connettori dell'unità. Per ulteriori informazioni su come evitare danni dovuti all'elettricità statica, consultare la guida *Normative e avvisi di sicurezza* nel CD *Notebook Documentation*.
- Evitare di esporre un'unità disco rigido a campi magnetici. Tra i dispositivi di sicurezza che generano campi magnetici vi sono le barriere di controllo e i rilevatori portatili utilizzati negli aeroporti. I dispositivi di sicurezza aeroportuali per la verifica del bagaglio a mano, generalmente collocato su un nastro trasportatore, utilizzano i raggi x anziché i campi magnetici, per cui non danneggiano le unità disco rigido.
- Per spedire un'unità, riporla in un imballaggio che la protegga da urti, vibrazioni, temperature estreme e umidità. Apporre sull'imballaggio la scritta "FRAGILE".



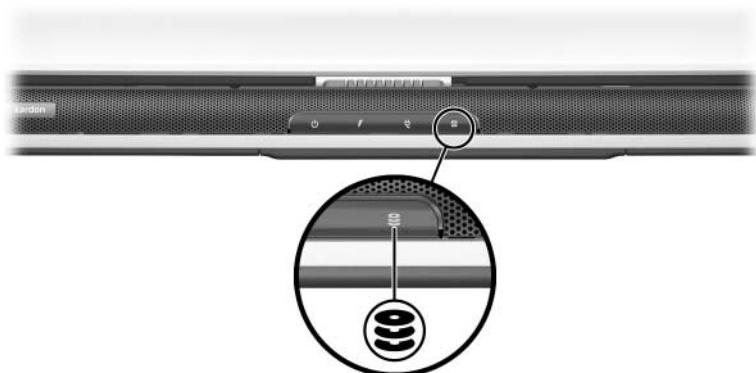
ATTENZIONE: Per prevenire danni ai supporti per unità, pulire i CD o i DVD solo con un kit di pulizia acquistabile presso la maggior parte dei rivenditori di componenti elettronici.

Disco rigido

Questa sezione descrive l'unità disco rigido primaria del notebook.

Identificazione della spia di attività del disco rigido

La spia di attività del disco rigido si accende quando si accede al disco rigido interno.



Sostituzione dell'unità disco rigido interna

L'unità disco rigido posizionata nel relativo alloggiamento è l'unità disco rigido interna. Rimuovere questa unità solo per scopi di riparazione o sostituzione.

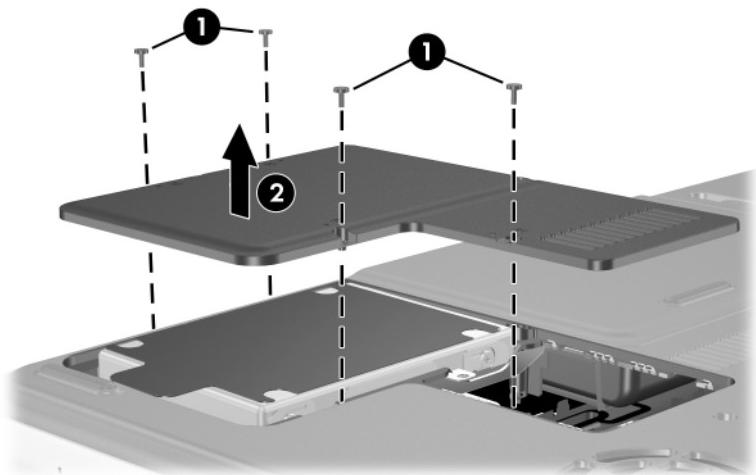


ATTENZIONE: Per evitare perdite di dati o il blocco del sistema, prima di iniziare questa procedura:

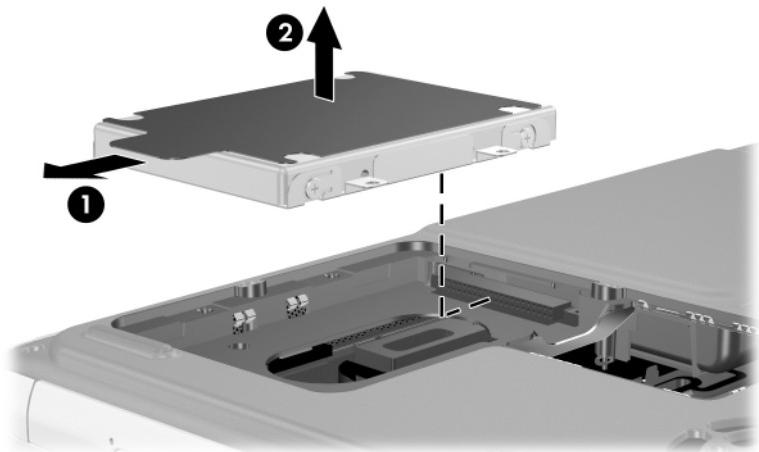
- Salvare il lavoro, chiudere tutte le applicazioni e spegnere il notebook.
- Scollegare il notebook dall'alimentazione esterna e rimuovere la batteria.

1. Salvare il lavoro e chiudere tutte le applicazioni aperte.
2. Se lo si desidera, eseguire il backup del contenuto del disco rigido. Per informazioni e istruzioni sulla procedura di backup, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.
3. Spegnere il notebook e chiudere il display.
4. Scollegare il notebook dall'alimentazione esterna.
5. Capovolgere il notebook.
6. Rimuovere la batteria.

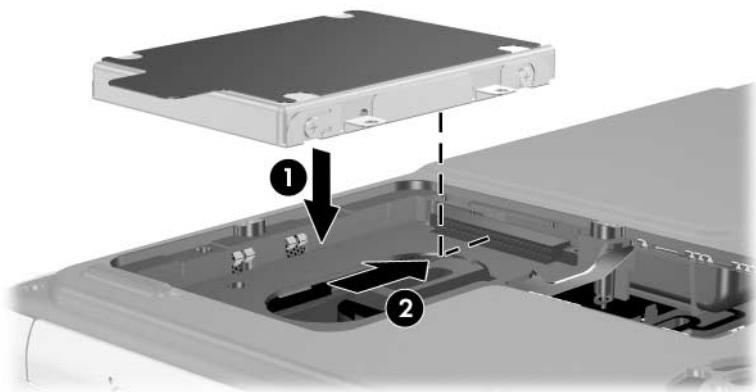
7. Rimuovere le 4 viti di fissaggio del disco rigido dall'alloggiamento ①.
8. Rimuovere il coperchio dell'unità disco rigido ②.



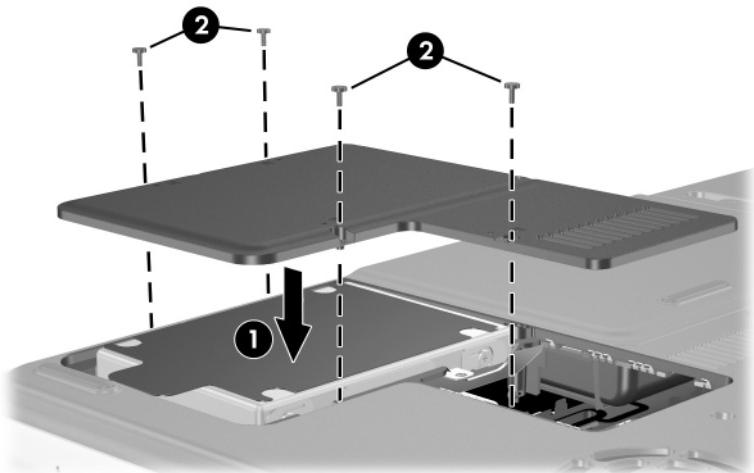
9. Con una mano, rimuovere l'unità disco rigido spostandola verso il bordo del notebook ①, quindi estrarla dal relativo alloggiamento ②.



10. Per installare un'unità disco rigido, inserirla nel relativo alloggiamento **1**, quindi spostarla in direzione opposta al bordo del notebook fino a che non è perfettamente posizionata **2**.



11. Posizionare il coperchio dell'unità disco rigido sul relativo alloggiamento **①**.
12. Se si è installata un'unità disco rigido, avvitare le 4 viti di fissaggio **②**. Se invece l'unità è stata rimossa ma non sostituita, conservare le viti in un luogo sicuro.



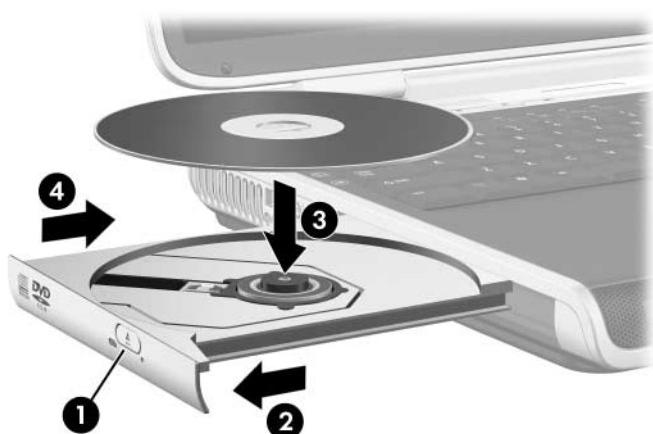
Unità ottica



ATTENZIONE: Per non deteriorare la qualità di riproduzione o danneggiare il supporto ottico, interrompere la riproduzione del CD o del DVD e chiudere l'applicazione di riproduzione prima di inserire o rimuovere un'unità ottica.

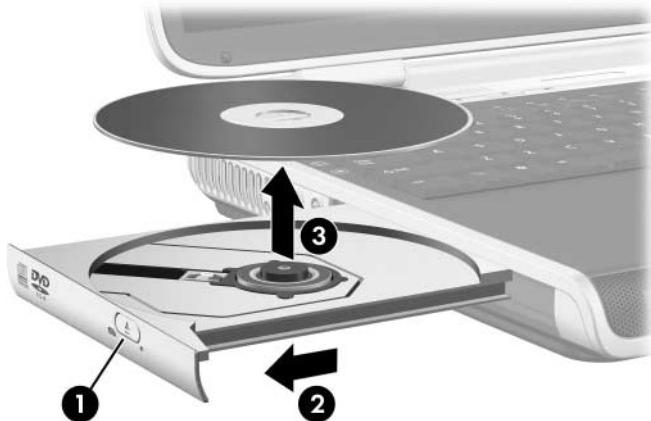
Inserimento di un disco ottico

1. Accendere il notebook.
2. Premere il pulsante di rilascio ❶ sul frontalino dell'unità per rilasciare il vassoio, quindi estrarre quest'ultimo completamente ❷.
3. Posizionare sul vassoio un CD o un DVD a faccia singola con l'etichetta rivolta verso l'alto.
4. Premere delicatamente il centro del disco sul perno centrale del vassoio ❸ fino a quando il disco non risulta posizionato. Tenere il disco per il bordo, senza toccarne la superficie. Se il vassoio non è completamente estratto, inclinare e premere il disco per posizionarlo sul perno centrale.
5. Chiudere il vassoio ❹.



Rimozione di un disco ottico (sistema alimentato)

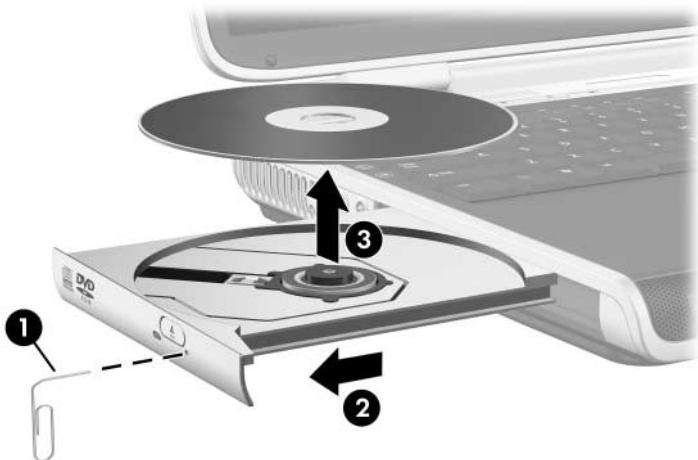
1. Accendere il notebook.
2. Premere il pulsante di rilascio ❶ sul frontalino dell'unità per rilasciare il vassoio, quindi estrarre quest'ultimo completamente ❷.
3. Rimuovere il disco dal vassoio esercitando una leggera pressione sul perno centrale mentre si sollevano i bordi esterni del disco ❸. Tenere il disco per il bordo, senza toccarne la superficie. Se il vassoio non è completamente estratto, inclinare il disco mentre lo si rimuove.
4. Chiudere il vassoio.
5. Riporre il disco in una custodia protettiva.



Rimozione di un disco ottico (sistema non alimentato)

Se il notebook è spento o l'alimentazione non è disponibile, il pulsante di rilascio dell'unità ottica non funziona. Per rimuovere un disco da un'unità ottica senza utilizzare il pulsante di rilascio:

1. Inserire l'estremità di un piccolo oggetto, ad esempio la punta di una graffetta, nel foro di espulsione **1** che si trova sul frontalino dell'unità.
2. Premere delicatamente sulla graffetta fino ad aprire il vassoio, quindi estrarre quest'ultimo completamente **2**.
3. Rimuovere il disco dal vassoio esercitando una leggera pressione sul perno centrale mentre si sollevano i bordi esterni del disco **3**. Maneggiare il disco per il bordo, senza toccarne la superficie. Se il vassoio non è completamente estraatto, inclinare il disco mentre lo si rimuove.
4. Riporre il disco in una custodia protettiva.



Riproduzione di un disco ottico

Nell'unità ottica è possibile riprodurre un CD o un DVD.

Le informazioni contenute in questa sezione riguardano la maggior parte delle unità ottiche e dei programmi software sviluppati per queste unità. Per informazioni su specifici programmi software, tra cui Windows Media Player, WinDVD e l'utility di creazione di CD inclusa nel notebook, vedere la sezione "[Uso di software multimediale](#)" nel [Capitolo 4](#).

Visualizzazione del contenuto di un disco ottico

Una volta inserito un CD o un DVD nel sistema, il notebook può riprodurre il disco, visualizzarne il contenuto, non intraprendere alcuna azione oppure visualizzare un messaggio di risposta sullo schermo. È possibile scegliere il tipo di risposta del notebook all'inserimento di un disco tramite la funzione AutoPlay (riproduzione automatica) del sistema operativo.

Quando AutoPlay viene attivato, nella maggior parte dei casi il notebook risponde alle seguenti procedure come descritto:

- Per evitare la riproduzione di un CD audio nel momento in cui la funzione AutoPlay è attivata, premere il tasto MAIUSC all'inserimento del CD.
- Per visualizzare il contenuto di un disco quando non è visualizzato con AutoPlay:
 1. Inserire il disco nell'unità.
 2. Selezionare **Start > Esegui**, quindi digitare:
x: (dove x è la designazione dell'unità che contiene il disco).
 3. Premere **Invio**.

Protezione della riproduzione



ATTENZIONE: L'inserimento o la rimozione di una periferica durante l'esecuzione di un'applicazione multimediale può sospendere o interrompere la riproduzione.



ATTENZIONE: Non avviare la modalità di standby o di sospensione quando viene riprodotto un CD o un DVD, in quanto si rischia la degradazione della qualità audio e video e la perdita della funzionalità di riproduzione audio e video.

In caso di avvio accidentale della modalità di standby o di sospensione durante la riproduzione:

- Se viene visualizzato il messaggio "La sospensione o lo standby del computer può interrompere la riproduzione. Continuare?", selezionare **No**. La riproduzione audio e video riprende. In certi casi può comunque essere necessario riattivarla.
- Se la modalità di standby o di sospensione viene avviata e non viene visualizzato alcun messaggio, terminare la modalità avviata e riattivare la riproduzione del disco.
 - Terminare la modalità di sospensione premendo brevemente il pulsante di alimentazione/standby.
 - Terminare la modalità di standby premendo brevemente il pulsante di alimentazione/standby, utilizzando il TouchPad oppure premendo un tasto qualsiasi della tastiera.

Rispetto delle norme sul Copyright

In base alle leggi vigenti sul copyright è un grave illecito eseguire copie non autorizzate di materiali protetti da copyright, compresi programmi per computer, film, trasmissioni e registrazioni sonore. Il notebook non deve essere utilizzato per questi scopi.

Ordine di avvio

Per default, il notebook si avvia dall'unità disco rigido interna. È comunque possibile impostare il notebook di modo che si avvii da un qualsiasi CD o DVD di avvio presente nell'unità ottica. Un CD o DVD di avvio contiene i file che permettono l'avvio e il corretto funzionamento del notebook. È anche possibile eseguire l'avvio da un'unità a dischetti o da una periferica flash collegata ad una porta USB del notebook.

Impostare le preferenze di avvio nell'utility Programma di installazione. Questa utility non è un programma Windows e non supporta il TouchPad. Per informazioni sull'uso di tale utility, vedere la sezione "[Utility Programma di installazione](#)" nel [Capitolo 9](#).

HP USB Digital Drive opzionale (solo in determinati modelli)

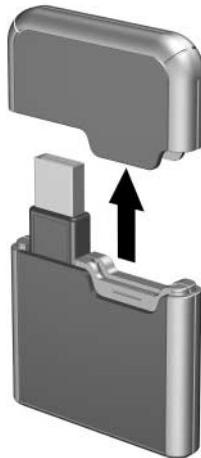
Gli HP USB Digital Drive opzionali sono unità digitali tascabili per schede di memoria SD (Secure Digital), particolarmente comode per archiviare e trasferire fotografie digitali, file video, musicali o di dati. Un Digital Drive opzionale può essere collegato al relativo alloggiamento o alla porta USB utilizzando lo specifico cavo USB in posizione retratta o estesa.

Prima di utilizzare un Digital Drive con il notebook, è necessario inserirvi una scheda di memoria SD. Una di queste schede viene fornita con determinati modelli di notebook. In ogni caso, le schede SD possono essere acquistate presso i negozi di computer o di componenti elettronici.

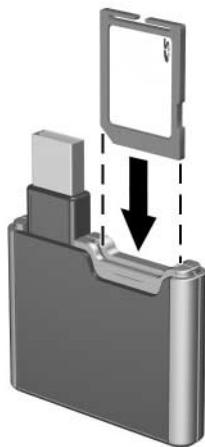
Installazione di una scheda di memoria SD opzionale

Per installare una scheda di memoria SD opzionale in un HP USB Digital Drive opzionale, attenersi alla seguente procedura:

1. Rimuovere il cappuccio dal Digital Drive.



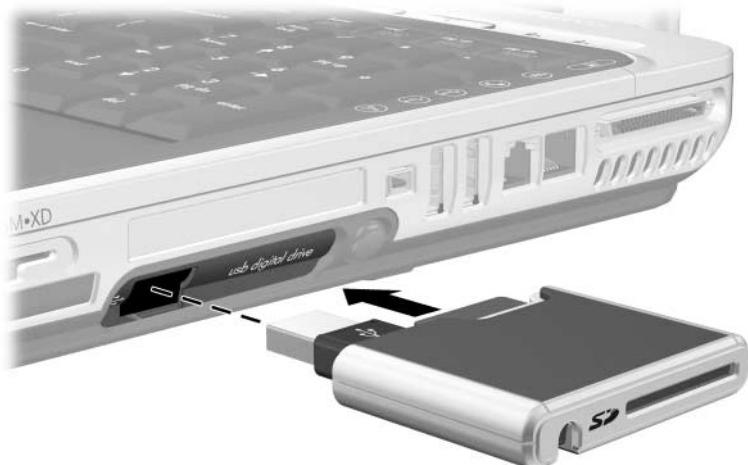
2. Inserire la scheda di memoria SD nello slot del Digital Drive.



Inserimento di un Digital Drive opzionale nel relativo alloggiamento

Per inserire il Digital Drive opzionale nel relativo alloggiamento:

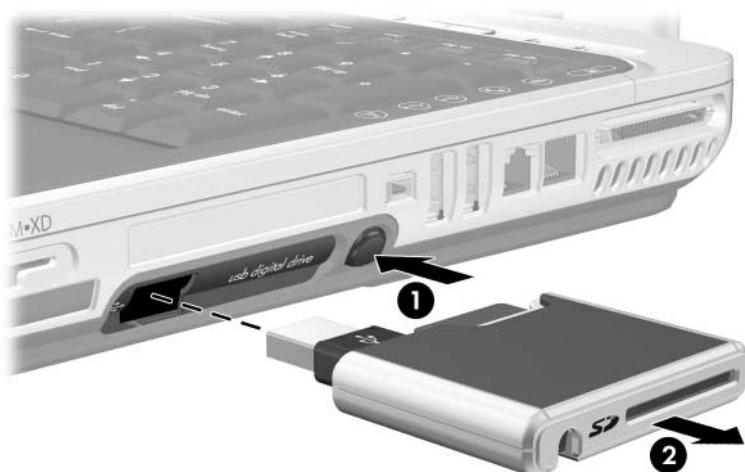
1. Accertarsi che nel Digital Drive sia inserita una scheda di memoria SD.
2. Inserire con delicatezza il Digital Drive nel relativo alloggiamento con l'etichetta rivolta verso l'alto.



Rimozione di un Digital Drive opzionale dal relativo alloggiamento

Per rimuovere il Digital Drive opzionale dal relativo alloggiamento:

1. Premere il pulsante di rilascio del Digital Drive una prima volta per farlo fuoriuscire e quindi una seconda volta per espellere il Digital Drive **①**.
2. Rimuovere il Digital Drive dal relativo alloggiamento **②**.

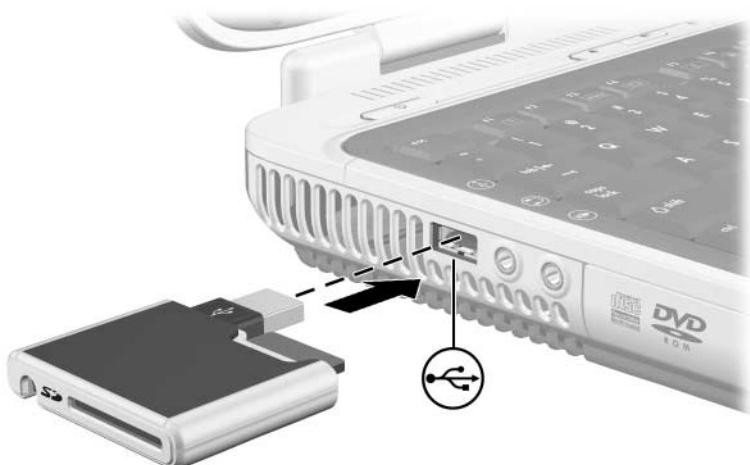


Collegamento di un Digital Drive ad una porta USB

Un Digital Drive opzionale può essere collegato alla porta USB del notebook tramite il cavo USB in posizione retratta o estesa.

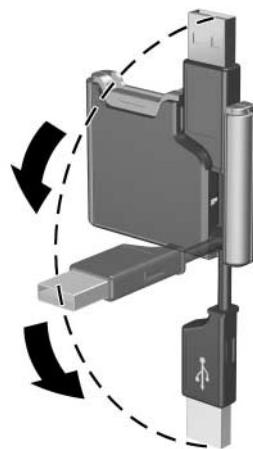
Per collegare il Digital Drive alla porta USB con il cavo in posizione retratta:

1. Accertarsi che nel Digital Drive sia inserita una scheda di memoria SD.
2. Inserire il connettore USB del Digital Drive nella porta USB del notebook.

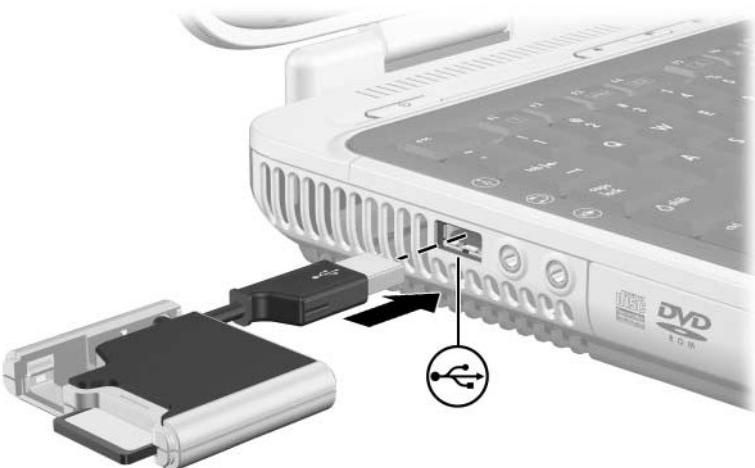


Per collegare il Digital Drive con il cavo USB in posizione estesa:

1. Ruotare il cavo USB fino a estenderlo al massimo.



2. Inserire il connettore USB del Digital Drive nella porta USB del notebook.



Comunicazioni

Modem



ATTENZIONE: Il modem interno potrebbe non funzionare con linee telefoniche duplex o centralini privati (PBX), non può essere collegato a telefoni pubblici e non funziona con linee collettive. Alcuni di questi collegamenti potrebbero provocare un sovraccarico di corrente elettrica e il conseguente malfunzionamento del modem interno. Verificare il tipo di linea telefonica di cui si dispone prima di effettuare il collegamento.

Tutti i modelli di notebook includono un jack RJ-11 (modem) e un modem 56 Kbps ad alta velocità. Alcuni modelli sono inoltre forniti di un cavo modem con connettori RJ-11 a ciascuna estremità.

Se il notebook con modem interno è stato acquistato in un paese in cui i jack telefonici RJ-11 non sono quelli standard, viene fornito anche un adattatore per modem specifico per quel paese.

Per prestazioni ottimali, connettersi ad un qualsiasi provider di servizi Internet (ISP) o una rete modem che dispone di un accesso Internet ad alta velocità.

La velocità massima alla quale è possibile inviare fax è 14,4 Kbps, anche se il modem è in grado di ricevere dati a velocità superiori.

Collegamento del modem

Un modem deve essere collegato ad una linea telefonica analogica.



AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non inserire un cavo telefonico nel jack RJ-45 (rete).



AVVERTENZA: Se si collega il notebook ad una linea digitale, si rischia di danneggiare il modem in modo permanente. Scollegare immediatamente il modem se per errore è stato collegato a una linea digitale.



ATTENZIONE: I jack dei sistemi PBX digitali (centralini telefonici) possono assomigliare ai jack telefonici RJ-11, ma non sono compatibili con il modem.

Per ulteriori informazioni sulla connessione e la configurazione del modem, consultare la guida *Modem e funzionalità di rete* inclusa nel CD *Notebook Documentation*.

Rete

Tutti i modelli di notebook sono dotati di jack per rete RJ-45 (il cavo di rete non è fornito).

Il notebook può essere collegato a una rete indipendentemente dal fatto che il modem sia collegato o meno alla linea telefonica.

Se il notebook è collegato a una rete, può essere opportuno consultare l'amministratore di rete prima di modificare le impostazioni di rete.

Il notebook supporta velocità di rete fino a 10 Mbps quando collegato ad una rete 10BASE-T, fino a 100 Mbps se collegato ad una rete 100BASE-TX e fino a 1000 Mbps quando collegato a una rete 1000BASE-TX.

Collegamento di un cavo di rete

Per informazioni sul collegamento di un cavo di rete (non fornito), consultare la guida *Modem e funzionalità di rete* inclusa nel CD *Notebook Documentation*.

Attivazione e disattivazione della connessione di rete

Per ridurre il consumo di energia, disattivare le connessioni di rete non utilizzate.

- Per disattivare una connessione di rete, scollegarsi dalla rete e quindi scollegare il cavo di rete.
- Per attivare una connessione di rete, collegare il cavo di rete e quindi collegarsi alla rete.

Accesso alla rete all'avvio

Per connettere il notebook a un server PXE (Preboot eXecution Environment) all'avvio, occorre abilitare la scheda di rete interna per l'avvio, quindi rispondere alla richiesta di avvio di un servizio di rete ogni volta che si intende stabilire una connessione al server.

- Per abilitare la scheda di rete per l'avvio e configurare il notebook di modo che visualizzi la richiesta di avvio di un servizio di rete ogni volta che si avvia o riavvia il notebook, impostare le preferenze nell'utility Programma di installazione. Per ulteriori informazioni sull'uso di tale utility, vedere la sezione "Utility Programma di installazione" nel [Capitolo 9](#).



L'utility Programma di installazione non è un utility Windows e non supporta il TouchPad.

- Per rispondere alla richiesta di avvio di un servizio di rete, premere **F12** quando nell'angolo inferiore sinistro dello schermo viene visualizzato brevemente il messaggio "F12 = Boot from LAN" (F12 per avviare da LAN) prima del caricamento di Windows.

Funzione Wireless (solo in determinati modelli)

Il notebook è un *computer wireless* se è dotato della tecnologia wireless 802.11 o Bluetooth®. Per informazioni su tali tecnologie, leggere le sezioni seguenti.

L'antenna wireless interna del notebook è raffigurata nell'illustrazione seguente.



AVVERTENZA: Esposizione alle radiazioni di radiofrequenza. La potenza di uscita irradiata da questo dispositivo è inferiore ai limiti di esposizione alle radiofrequenze fissati dall'FCC(Federal Communications Commission). Il dispositivo deve tuttavia essere impiegato in modo tale da ridurre al minimo il contatto con il corpo durante il normale funzionamento. Per evitare la possibilità di superamento dei limiti di esposizione alle radiofrequenze previsti dall'FCC, le persone non devono trovarsi a meno di 20 cm (8 pollici) dalle antenne in condizioni di funzionamento normali, anche quando il display del notebook è chiuso.

Tecnologia wireless 802.11

Con un notebook dotato di tecnologia wireless 802.11 è possibile collegarsi a reti wireless (anche note come LAN wireless, WLAN o *hotspot*) da casa, in ufficio, nelle università, nei ristoranti e negli aeroporti.

Grazie a questa funzionalità, è possibile accedere ad una rete di computer e accessori che comunicano mediante un router wireless o un punto di accesso wireless. Le reti domestiche più comuni utilizzano router wireless in quanto questi dispositivi eseguono molte funzioni di rete che altrimenti richiederebbero un gran numero di componenti hardware e software. Un router wireless può quindi condividere la connessione Internet e i file del computer con molteplici notebook wireless e computer collegati mediante cavi. Le reti wireless pubbliche e quelle aziendali utilizzano in genere punti di accesso wireless, che permettono la gestione di un gran numero di computer e accessori e la divisione di funzioni di rete importanti.

Tecnologia wireless Bluetooth

Un notebook che dispone della tecnologia wireless Bluetooth può essere collegato ad altre periferiche Bluetooth utilizzando una rete PAN (Personal Area Network) wireless.

Grazie alla tecnologia wireless Bluetooth, è possibile comunicare attraverso una rete wireless che comprende periferiche Bluetooth come notebook, telefoni cellulari, fotocamere, cuffie e palmari. Questa veloce rete wireless permette ad esempio la sincronizzazione delle informazioni sui contatti tra i notebook con tecnologia Bluetooth o la connessione a Internet mediante un telefono cellulare Bluetooth.

Abilitazione della funzione wireless

Per abilitare la funzione wireless, attenersi alla seguente procedura:

1. Se il notebook wireless è spento, accenderlo.
2. Premere il pulsante wireless (la spia wireless si accende).
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Wireless Assistant** (solo in determinati modelli) nell'area di notifica (parte inferiore destra dello schermo), quindi selezionare la finestra **Open Wireless Assistant**. Selezionare le impostazioni appropriate per attivare/disattivare le periferiche 802.11 e Bluetooth integrate.



L'attivazione della funzione wireless non crea automaticamente una rete wireless o la connessione ad una rete wireless. La rete deve essere creata con una procedura distinta prima di utilizzare la funzione wireless.

Creazione di una rete wireless o connessione ad una rete wireless esistente

Per informazioni sulla connessione ad una rete wireless, fare riferimento all'opuscolo *Go Wireless* fornito con il notebook (solo determinati modelli) oppure visitare il sito Web di HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/wireless> per ottenere informazioni sui seguenti argomenti:

- Creazione di una rete wireless
- Connessione ad una rete wireless esistente
- Risoluzione dei problemi di interferenza.

Funzionalità di protezione per reti wireless

Quando si crea una propria rete wireless o si accede ad una rete wireless esistente, assicurarsi che le funzionalità di protezione siano attive. Per dettagli, visitare il sito Web di HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/wireless>.

Software WLAN

Per i notebook che hanno una periferica WLAN integrata viene fornito software WLAN. Per installare il software WLAN, è necessario conoscere il nome della periferica WLAN integrata.

Per identificare tutte le periferiche WLAN del notebook:

1. Selezionare **Start > Risorse del computer**.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla finestra **Risorse del computer** e selezionare **Proprietà > Hardware > Gestione periferiche > Schede di rete**.
3. Identificare una scheda WLAN nell'elenco visualizzato. Il nome di una scheda WLAN dovrebbe includere il termine *wireless LAN*, *WLAN* o *802.11*.

Se non vi sono schede WLAN elencate, significa che il notebook non dispone di una periferica WLAN integrata oppure che quest'ultima non è correttamente installata.

Accesso al software WLAN

Il software WLAN per Windows XP è disponibile come SoftPaq sul sito Web di HP. Per trovare, trasferire e installare il SoftPaq, attenersi ad una delle seguenti procedure:

- Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**, selezionare un collegamento e seguire le istruzioni sullo schermo.
- Visitare il sito Web di HP all'indirizzo <http://www.hp.com/support>. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per identificare il notebook e accedere al SoftPaq. Il software WLAN si trova nella categoria Network.

Accesso alla documentazione WLAN

Per accedere alla documentazione relativa ai seguenti componenti:

- Schede di rete Intel® PRO/Wireless LAN 2200 3B Mini PCI—Installare il software WLAN seguendo le istruzioni riportate precedentemente in questo documento, aprire l'utility e selezionare ? nella barra dei menu.
- Schede di rete Intel® PRO/Wireless LAN 2100 3B Mini PCI—Installare il software WLAN seguendo le istruzioni riportate precedentemente in questo capitolo, aprire l'utility e selezionare la ? nella barra dei menu.
- Schede di rete HP WLAN 802.11b/g W400—Consultare la guida *HP WLAN W400 User Manual* inclusa nel CD *Documentation Wireless LAN*.
- Schede di rete HP WLAN 802.11a/b/g W500—Consultare la guida *HP WLAN W500 User Manual* inclusa nel CD *Documentation Wireless LAN*.

Aggiornamenti del software, ripristino e utility

Aggiornamenti del software

Per ottenere le migliori prestazioni e assicurarsi che il notebook sia sempre compatibile con le tecnologie in evoluzione, installare le versioni più recenti del software fornito con il notebook non appena vengono rese disponibili.

Uno dei modi più facili di aggiornare il software fornito con il notebook è di utilizzare i collegamenti forniti a questo scopo in **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.

Se si preferisce effettuare gli aggiornamenti avendo a disposizione istruzioni più dettagliate, le informazioni riportate nelle sessioni successive possono rivelarsi utili nell'esecuzione delle seguenti operazioni:

- Preparazione agli aggiornamenti
- Accesso agli aggiornamenti sul sito Web di HP
- Download e installazione degli aggiornamenti.

Preparazione agli aggiornamenti del software

Se il notebook è collegato ad una rete, consultare l'amministratore di rete prima di installare gli aggiornamenti del software, in particolare se riguardano la ROM.

Si consiglia inoltre di impostare un punto di ripristino prima di effettuare un aggiornamento del software. Per istruzioni, vedere la sezione "[Impostazione di un punto di ripristino del sistema](#)" più avanti in questo capitolo.

Per prepararsi agli aggiornamenti del software, è necessario identificare tipo, numero di serie, famiglia e modello di notebook. Per prepararsi ad un aggiornamento della ROM (Read Only Memory), è necessario identificare la versione ROM correntemente installata nel notebook. Per informazioni su come accedere alle informazioni relative al notebook e alla ROM, leggere le sezioni successive.



La ROM del notebook contiene il BIOS (Basic Input Output System). Il BIOS determina il modo in cui l'hardware del notebook interagisce con il sistema operativo e le periferiche esterne, e gestisce l'ora e la data.

Accesso alle informazioni relative al notebook

Per accedere agli aggiornamenti del notebook, è necessario disporre delle seguenti informazioni:

- La *categoria* di prodotto, vale a dire Notebook.
- Il *nome della famiglia* e il *numero di serie* del prodotto, stampati sul frontalino del display.
- Informazioni più complete sul *modello* sono riportate sull'etichetta del numero di serie incollata sul lato inferiore del notebook.

Il nome del prodotto, il modello e il numero di serie del notebook sono visualizzati anche nella sezione dell'utility Programma di installazione che riporta le informazioni relative alla ROM, come descritto nella sezione successiva.

Accesso alle informazioni sulla ROM del notebook

Per stabilire se l'aggiornamento della ROM disponibile contiene una versione più recente di quella installata sul notebook, occorre conoscere la versione della ROM di sistema.

- » Per visualizzare la versione della ROM del notebook, premere **FN+ESC**.
-



Quando si visualizzano le informazioni relative al sistema, la data BIOS del sistema è il numero di versione della ROM di sistema. Tale data può essere visualizzata in formato decimale, ad esempio 10/19/2004 F.07.

Le informazioni relative alla ROM sono visualizzate anche nell'utility Programma di installazione. Questa utility non è un programma Windows e non supporta il TouchPad. Per maggiori informazioni sull'uso di tale utility, leggere la sezione "["Utility Programma di installazione"](#)" più avanti in questo capitolo.

1. Per aprire l'utility Programma di installazione, accendere o riavviare il notebook.
2. Prima che Windows venga eseguito, premere **F10** quando nell'angolo in basso a sinistra dello schermo viene visualizzato un messaggio indicante che è possibile accedere a tale utility premendo quel tasto.
3. La versione della ROM e la data sono visualizzate nel campo Versione del BIOS di sistema.
4. Per uscire dall'utility Programma di installazione senza cambiare alcuna impostazione:
 - a. Premere **ESC** per chiudere la finestra.
 - b. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Ignore changes and exit (Ignora modifiche ed esci)**, quindi premere **Invio**.

Download e installazione di un aggiornamento

La maggior parte del software disponibile sul sito Web di HP è compresso in un file chiamato *SoftPaq*. Alcuni aggiornamenti della ROM possono essere compressi in un file denominato *RomPaq*.

La maggior parte dei pacchetti da trasferire include un file denominato *Readme.txt* che contiene descrizioni dettagliate e informazioni sull'installazione e sulla risoluzione dei problemi relativi al download. I file *Readme.txt* inclusi nei *RomPaq* sono solo in lingua inglese.

Le sezioni successive contengono istruzioni per il download e l'installazione di quanto elencato di seguito:

- Un aggiornamento della ROM.
- Un *SoftPaq* contenente un aggiornamento non relativo alla ROM.

Download e installazione di un aggiornamento della ROM



ATTENZIONE: Per evitare danni gravi al notebook o errori di installazione, trasferire e installare un aggiornamento della ROM solo quando il notebook è collegato all'alimentazione esterna. Non eseguire questa operazione quando il notebook è collegato ad un prodotto di espansione o è alimentato dalla batteria. In relazione al download e all'installazione, considerare quanto segue:

- Non scollegare il notebook dalla presa elettrica.
 - Non spegnere il notebook, né avviare la modalità di standby o di sospensione.
 - Non inserire, rimuovere, collegare o scollegare alcuna periferica o cavo.
-

Download di un aggiornamento della ROM

1. Accedere alla pagina del sito Web di HP contenente il software per il notebook.
 - Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico** e scegliere un collegamento per l'aggiornamento del software
 - oppure—
 - Visitare il sito Web di HP all'indirizzo <http://www.hp.com/support>.
2. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per identificare il notebook e accedere all'aggiornamento della ROM che si desidera trasferire.
3. Nell'area di download:
 - a. Annotare la data, il nome o un altro identificativo di qualsiasi aggiornamento della ROM successivo alla ROM correntemente installata sul notebook. Queste informazioni potrebbero essere necessarie per trovare l'aggiornamento in seguito, dopo il trasferimento nel disco rigido.
 - b. Annotare il percorso alla posizione di default o personalizzata sul disco rigido in cui il pacchetto ROM verrà trasferito. È possibile che sia necessario accedere al pacchetto ROM dopo il trasferimento.
 - c. Seguire le istruzioni in linea per trasferire il pacchetto selezionato sul disco rigido.

Installazione di un aggiornamento della ROM

Le procedure di installazione della ROM possono variare. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo una volta terminato il download. Se non vengono visualizzate istruzioni:

1. Avviare Esplora risorse selezionando **Start > Tutti i programmi > Accessori > Esplora risorse**.
2. Nel pannello sinistro di Esplora risorse, selezionare **Risorse del computer** e il disco rigido (il nome del disco rigido è in genere Disco locale C). Seguire quindi il percorso annotato in precedenza per spostarsi alla cartella del disco rigido contenente l'aggiornamento.
3. Per iniziare l'installazione, aprire la cartella e selezionare il file con estensione .exe, ad esempio nomefile.exe. L'installazione dell'aggiornamento della ROM ha inizio.
4. Per completare l'installazione, attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.



Quando viene visualizzato il messaggio di completamento dell'installazione, è possibile eliminare il file scaricato dalla cartella di destinazione.

Download e installazione di un SoftPaq non relativo alla ROM

Per aggiornare un programma software che non sia la ROM del notebook:

1. Accedere alla pagina del sito Web di HP contenente il software per il notebook.
 - Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico** e scegliere un collegamento per l'aggiornamento del software –oppure–
 - Visitare il sito Web di HP all'indirizzo <http://www.hp.com/support>.

2. Seguire le istruzioni visualizzate per identificare il notebook e accedere al SoftPaq che si desidera trasferire.
3. Nell'area di download:
 - a. Annotare la data, il nome o un altro identificativo del SoftPaq che si desidera trasferire. Queste informazioni potrebbero essere necessarie per trovare l'aggiornamento in seguito, dopo il trasferimento nel disco rigido.
 - b. Seguire le istruzioni visualizzate per trasferire il SoftPaq nel disco rigido.
4. Dopo aver trasferito il file, aprire Esplora risorse selezionando **Start > Tutti i programmi > Accessori > Esplora risorse**.
5. Nel riquadro sinistro di Esplora risorse, selezionare **Risorse del computer > il disco rigido (in genere Disco locale C) > SWSetup**.
La cartella di destinazione per la maggior parte dei download dal sito Web di HP è la cartella **SWSetup**. Se il file trasferito non appare nella cartella **SWSetup**, verificare che non si trovi nella cartella **Documenti**.
6. Nella cartella di destinazione, selezionare il nome o il numero del pacchetto software trasferito.
7. Selezionare il file con estensione .exe, ad esempio nomefile.exe. L'installazione ha inizio.
8. Per completare l'installazione, attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.



Quando viene visualizzato il messaggio che informa del corretto completamento dell'installazione, il file trasferito può essere eliminato dalla cartella **SWSetup**.

Ripristino del sistema

L'utility Ripristino configurazione di sistema protegge i file di sistema e le configurazioni impostate utilizzando dei cosiddetti punti di ripristino.

I punti di ripristino sono "istantanee" o benchmark del sistema ripristinabili. Il notebook può impostare punti di ripristino ogni volta che si modificano le impostazioni personali o che si aggiungono componenti software o hardware. Impostando manualmente i punti di ripristino si fornisce una protezione aggiuntiva per i file e le impostazioni di sistema. Si consiglia di impostare punti di ripristino nei seguenti casi:

- Prima di aggiungere o modificare sostanzialmente componenti software o hardware.
- Periodicamente, quando il sistema funziona in modo ottimale.

Impostazione di un punto di ripristino del sistema

Per impostare manualmente un punto di ripristino:

1. Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico > Strumenti**. Vengono visualizzate informazioni sul notebook e sulla diagnostica.
2. Selezionare **Ripristino configurazione di sistema**, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per impostare un punto di ripristino.

Ripristino ad un punto di ripristino

Per ripristinare il notebook ad un punto di ripristino:

1. Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico > Strumenti**. Vengono visualizzate informazioni sul notebook e sulla diagnostica.
2. Selezionare **Ripristino configurazione di sistema**, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per ripristinare il notebook ad un punto di ripristino.

Riparazione o reinstallazione del sistema operativo

Il disco *Operating System* fornito insieme al notebook può essere utilizzato per riparare o reinstallare il sistema operativo. Il completamento di ogni operazione può richiedere da 1 a 2 ore.

- La riparazione del sistema operativo permette di conservare i dati e le impostazioni.
- La reinstallazione del sistema operativo comporta la cancellazione di tutti i file del notebook. Dopo aver reinstallato il sistema operativo, reinstallare anche tutti i driver di periferica.

Prima di riparare o reinstallare il sistema operativo, si consiglia di provare a ripristinare il sistema utilizzando l'utility Ripristino configurazione di sistema . Per le istruzioni di ripristino, vedere la sezione "[Ripristino del sistema](#)" precedentemente in questo capitolo.

Se il ripristino con l'utility Ripristino configurazione di sistema non riesce, cercare dapprima di riparare il sistema operativo. Se nemmeno attraverso la procedura di riparazione si riescono a ripristinare le funzionalità desiderate, è possibile che si debba reinstallare il sistema operativo.

Riparazione del sistema operativo

Per riparare il sistema operativo senza cancellare i dati personali, usare il disco *Operating System* fornito con il notebook:

1. Collegare il notebook all'alimentazione esterna e accenderlo.
2. Inserire immediatamente il disco *Operating System* (fornito con il notebook) nell'unità ottica.
3. Tenere premuto il pulsante di alimentazione/standby per 5 secondi per spegnere il notebook.
4. Premere nuovamente il pulsante di alimentazione/standby per avviare il notebook.
5. Quando richiesto, premere un tasto qualsiasi per eseguire l'avviamento dal disco. Dopo qualche minuto, viene visualizzata la schermata di benvenuto del programma di installazione.
6. Premere **Invio** per continuare. Viene visualizzata la schermata con l'accordo di licenza.

 Se il sistema non viene riconosciuto come installazione Windows esistente, non sarà possibile riparare il sistema operativo senza perdere dati. Premere **F3** per chiudere la schermata e consultare il Knowledge Base di Microsoft all'indirizzo <http://support.microsoft.com/> per informazioni sull'uso della console di ripristino di emergenza.

7. Premere **F8** per accettare l'accordo e continuare. Viene visualizzata la finestra di installazione.
8. Premere **R** per riparare l'installazione di Windows selezionata. Il processo di riparazione ha inizio. Al termine dell'operazione, il notebook si riavvia in Windows.

Reinstallazione del sistema operativo

Se con le procedure dell'utility Ripristino configurazione di sistema e quelle di riparazione del sistema operativo non è stato possibile ripristinare le funzionalità del notebook, è possibile che si debba reinstallare il sistema operativo.



ATTENZIONE: I dati personali e il software installato sul notebook andranno persi durante il processo di reinstallazione del sistema operativo. Per proteggere i dati, eseguire il backup degli stessi prima di iniziare la procedura. Per informazioni e istruzioni sulla procedura di backup, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**. Vedere anche la sezione "Ripristino del sistema" in questo capitolo.



Durante la reinstallazione, può essere visualizzato un messaggio che richiede l'immissione del codice Product Key. Questo codice è riportato sull'etichetta del certificato di autenticità Microsoft apposta sulla parte inferiore del notebook.

Per reinstallare il sistema operativo utilizzando il disco *Operating System* fornito con il notebook:

1. Collegare il notebook all'alimentazione esterna e accenderlo.
2. Subito dopo, inserire il disco *Operating System* nell'unità ottica.
3. Tenere premuto il pulsante di alimentazione/standby per 5 secondi per spegnere il notebook.
4. Premere nuovamente il pulsante di alimentazione/standby per accendere il notebook.
5. Quando richiesto, premere un tasto qualsiasi per eseguire l'avvio dal disco. Dopo qualche minuto, viene visualizzata la schermata di benvenuto del programma di installazione.
6. Premere **Invio** per continuare. Viene visualizzata la schermata con l'accordo di licenza.
7. Premere **F8** per accettare l'accordo e continuare. Viene visualizzata la finestra di installazione.

8. Se un sistema operativo Windows è già installato, premere **ESC** per continuare a installare una nuova copia del sistema operativo anziché ripararlo.
9. Premere **Invio** per installare il sistema operativo.
10. Premere **C** per continuare l'installazione utilizzando tale partizione.
11. Selezionare **Formattare la partizione usando il file system NTFS (Rapida)** e premere **Invio**.
 La formattazione di un'unità comporta l'eliminazione di tutti i file correnti.
12. Premere **F** per formattare l'unità e seguire le istruzioni visualizzate. Il processo di reinstallazione ha inizio e può durare fino a due ore. Al termine, il notebook si riavvia in Windows.
13. Reinstallare i driver di periferica e il software utilizzando il disco *Application and Driver Recovery* fornito con il notebook. Per informazioni più dettagliate, leggere la sezione seguente "[Reinstallazione dei driver di periferica e di altro software](#)".

Reinstallazione dei driver di periferica e di altro software

Dopo aver completato l'installazione, è necessario reinstallare i driver e gli altri programmi software.

Per reinstallare i driver utilizzando il disco *Application and Driver Recovery* fornito con il notebook:

1. Con Windows in esecuzione, inserire il CD *Application and Driver Recovery* nell'unità ottica.

Se la funzione di esecuzione automatica (Autorun) non è abilitata, selezionare **Start > Esegui** e digitare D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (dove D è l'unità ottica).

2. Seguire le istruzioni visualizzate per installare i driver.

Dopo i driver, sarà necessario reinstallare tutto il software presente in precedenza sul notebook. Utilizzare il disco *Application and Driver Recovery* fornito con il notebook oppure seguire le istruzioni di installazione fornite con il software.

Installazione di una versione commerciale del sistema operativo



ATTENZIONE: Se si sostituisce il sistema operativo ottimizzato per il notebook HP con una versione commerciale dello stesso sistema operativo, tutti i miglioramenti andranno persi. In alcuni casi, la perdita di tali ottimizzazioni può portare al blocco del sistema e alla perdita dell'intero supporto USB.

Il sistema operativo Windows installato nel notebook o incluso in un CD di ripristino è ottimizzato per il notebook HP in uso. Le ottimizzazioni aggiungono funzionalità avanzate inerenti all'alimentazione e alla protezione e forniscono un ulteriore supporto per periferiche esterne quali unità e schede PC Card.

Utility Programma di installazione

L'utility Programma di installazione è un'utility di configurazione e personalizzazione, preinstallata e caricata nella ROM, che fornisce informazioni di sistema e che può essere utilizzata anche quando il sistema operativo non funziona o non viene caricato.

L'utility fornisce informazioni sul notebook e include impostazioni relative ad avvio, password, porte, all'aspetto dell'utility e altre preferenze.

Apertura dell'utility Programma di installazione

Per accedere alla maggior parte delle impostazioni:

1. Avviare o riavviare il notebook.
2. Prima che Windows venga eseguito, premere **F10** quando nell'angolo in basso a sinistra dello schermo viene visualizzato un messaggio indicante che è possibile accedere a tale utility premendo quel tasto.

Su alcuni modelli, è necessario avviare (non riavviare) il notebook per accedere alle impostazioni della password del disco rigido.

Come spostarsi e selezionare nell'utility Programma di installazione

Poiché l'utility Programma di installazione è indipendente da Windows, non supporta il TouchPad. È quindi possibile spostarsi nei menu ed effettuare selezioni solo mediante i tasti.

- Per spostarsi nei menu, usare i tasti freccia su e giù oppure il tasto di **tabulazione**.
- Per selezionare un elemento, usare i tasti freccia, quindi premere **Invio**.
- Per chiudere una finestra senza uscire dall'utility, premere **ESC**.

Una guida in linea su come spostarsi e selezionare nell'utility è visualizzata nella parte inferiore della maggior parte delle schermate dei sottomenu dell'utility. Per ridurre il numero di tasti da digitare utilizzando la funzione del tasto <ALT>:

1. Tenere premuto **ALT**. Una lettera o un numero della maggior parte degli elementi delle schermate è evidenziata.
2. Premere il tasto della tastiera corrispondente alla lettera o al numero evidenziato nell'elemento che si desidera selezionare.

Ad esempio, per selezionare un pulsante OK visualizzato, premere **ALT** e quando la lettera "O" di OK viene evidenziata, premere **0**.

Ripristino delle impostazioni di default dell'utility Programma di installazione

Per ripristinare tutte le impostazioni di default dell'utility Programma di installazione, selezionare **File > Ripristina default**. Le informazioni di identificazione, incluse quelle relative alla versione della ROM, vengono mantenute.

Chiusura dell'utility Programma di installazione

- Per chiudere l'utility e salvare le modifiche della sessione corrente, selezionare **File > Esci salvando le modifiche**.
- Per chiudere l'utility senza salvare le modifiche della sessione corrente, selezionare **File > Esci e ignora le modifiche**.

Dopo aver selezionato un'opzione, l'utility Programma di installazione si chiude e viene aperto il sistema operativo Windows.

A

Specifiche tecniche

Le informazioni contenute in questa appendice possono rivelarsi utili se si intende utilizzare o trasportare il notebook all'estero o in ambienti soggetti a temperature estreme.

Dimensioni del notebook

Dimensione	Sistema metrico	U.S.A.
Altezza (parte anteriore)	4,51 cm	1,78 pollici
Altezza (parte posteriore)	4,97 cm	1,96 pollici
Larghezza	39,79 cm	15,70 pollici
Profondità (cerniera inclusa)	28,81 cm	11,34 pollici

Ambiente operativo

Fattore	Sistema metrico	U.S.A.
Temperatura		
In esercizio (non in fase di scrittura su disco ottico)	da 0 a 35 °C	da 32 a 95 °F
In esercizio (in fase di scrittura su disco ottico)	da 5 a 35 °C	da 41 a 95 °F
Fuori esercizio	da -20 a 60 °C	da -4 a 140 °F
Umidità relativa (senza condensa)		
In esercizio	dal 10% al 90%	dal 10% al 90%
Fuori esercizio	dal 5% al 95%	dal 5% al 95%
Quota massima (non pressurizzata)		
In esercizio	da -15 m a 3048 m	da -50 a 10000 piedi
Fuori esercizio	da -15 m a 12192 m	da -50 a 40000 piedi

Potenza nominale d'ingresso

Il notebook funziona a corrente continua (CC), che può essere fornita da una fonte di alimentazione CC o CA (tramite convertitore). Sebbene sia possibile alimentare il notebook mediante una fonte di alimentazione CC autonoma, si raccomanda vivamente di alimentarlo solo con un adattatore CA.

Il notebook è in grado di accettare un'alimentazione CC che corrisponda alle seguenti specifiche:

Alimentazione di ingresso	Valori nominali
Tensione operativa	19 V CC @ 7,1 A/9,5 A – 135 W/180 W*
Corrente di esercizio	7,1 A/9,5 A

*Fare riferimento ai valori nominali contrassegnati sul notebook.

Questo prodotto è appositamente studiato per i sistemi di alimentazione IT in Norvegia, con una tensione da fase a fase non superiore a 240 Vrms.

Segnali input/output della porta di espansione

Le informazioni sui segnali della porta di espansione contenute in questa sezione possono risultare utili se si intende utilizzare un prodotto di espansione HP opzionale che si collega alla porta di espansione 2 del notebook.

La porta di espansione 2 è descritta nella sezione "[Componenti della parte destra](#)" nel [Capitolo 1](#).



Il notebook ha soltanto una porta di espansione. Il termine *porta di espansione 2* identifica il tipo di porta di espansione.

I prodotti di espansione HP opzionali collegabili al notebook mediante la porta di espansione 2 includono una base di espansione HP xb2000 o un cavo multimediale universale HP xc2000.

La tabella seguente identifica i segnali input e output supportati dalla porta di espansione 2 del notebook.



Non tutti i prodotti di espansione supportano queste funzionalità.

Funzionalità	Supporto
USB 2.0	Sì
10/100 Ethernet	Sì
Gigabit Ethernet	No
IEEE 1394 (porta a 4 pin)	Sì
Consumer IR (solo per telecomando opzionale)	Sì
Potenza in ingresso	135 W/180 W*
Video composito	Sì
S-Video	Sì
Video componente	Sì
Audio S/PDIF	Sì
DVI	No
Uscita audio cuffie/altoparlanti	Sì
Ingresso audio microfono	Sì

*Fare riferimento ai valori nominali contrassegnati sul notebook.

Ulteriori informazioni ambientali

Le specifiche contenute in questa sezione forniscono informazioni sull'esposizione del notebook a condizioni ambientali estreme.

- Per informazioni simili sulla conservazione della batteria, vedere la sezione "[Conservazione delle batterie](#)" nel [Capitolo 3](#).
- Per informazioni sull'esposizione del notebook alla luce solare, ai raggi ultravioletti, ai raggi X o a campi magnetici, fare riferimento alla guida *Manutenzione, spedizione e trasporto* contenuta nel CD *Notebook Documentation*.

Indice

- "Product Key", codice 1–19
1394, connettore 1–13
1394, periferiche 7–2
1394, porta
 identificazione 1–13
 uso 6–4, 7–2
- A**
- accensione,
 password 5–8, 5–10
adattatore CA
 identificazione 1–18
 uso 3–1
adattatore modem,
 specifico per paese 1–18
aeroporto, apparecchiature
 di sicurezza 7–3
aggiornamenti del software
 come ottenerli 9–4
 panoramica 9–2
alimentazione
 commutazione 3–17
 controlli 3–8
 impostazione delle
 preferenze 3–13
 impostazioni di default 3–8
 procedure di spegnimento
 di emergenza 3–10
- procedure di standby 3–11
risparmio
 di energia 3–4, 3–26
selezione 3–1
Vedere anche batteria;
 alimentazione/standby,
 pulsante;
 alimentazione/standby,
 spia
alimentazione da batteria
 quando utilizzarla 3–6
 risparmio di energia 3–26
alimentazione, connettore 1–8
alimentazione/standby,
 pulsante
 identificazione 1–4, 3–8
 modifica
 della funzione 3–13
alimentazione/standby,
 spia 1–7, 3–3, 3–8, 3–16
alloggiamento
 memoria 6–18
altezza notebook A–1
altoparlanti
 esterni 4–3
 identificazione 1–7, 4–1
 uso 4–1

- ambiente operativo,
specifiche A–2
amministratore, password 5–8
antivirus, software 5–3
Apple iTunes 4–10
Application and Driver Recovery, disco 9–13
applicazioni. *Vedere* software;
aggiornamenti del software
assistenza tecnica 1–20
Vedere anche Guida in linea
e supporto tecnico
attacchi
cavo di sicurezza 1–8
attacco cavo di sicurezza 1–8
attivatori, PC Card 6–5, 6–10
attività del disco rigido,
spia 1–7
audio, cavo 4–5
AutoPlay 7–13
avvio di un servizio di rete,
richiesta 8–3
azzeramento del volume,
pulsante 1–6, 4–2
- B**
- backup del sistema 9–8
basso livello di carica
della batteria 3–19
batteria
calibrazione 3–22
conservazione 3–25
identificazione 1–18
impostazioni per il
risparmio di energia 3–26
- monitoraggio del livello
di carica 3–18
quando rimuoverla 3–5
ricarica 3–17, 3–22, 3–24
rimozione 3–27
scaricamento 3–23
sostituzione 3–27
batteria, alloggiamento
identificazione 1–14
rimozione
della batteria 3–27
batteria, spia 1–7, 3–16
BIOS (Basic Input Output System) 9–2
Vedere anche ROM
BLOC MAIUSC, spia 1–5
BLOC NUM, spia 1–5
blocco del sistema 3–10
browser Web,
tasto di scelta rapida 2–7
- C**
- CA, alimentazione.
Vedere alimentazione
CA, spia
di alimentazione 1–7, 3–16
cavi
audio 4–5
modem 1–13, 1–17, 8–1
rete 1–13, 1–17, 8–3
S-Video 4–6
USB Digital Drive
Vedere anche cavo
di alimentazione
cavo di alimentazione 1–17
Vedere anche cavi

- cavo di sicurezza,
collegamento 5–21
- CD**
- avvio 7–15
 - creazione 4–14
 - inserimento 7–10
 - rimozione 7–11, 7–12
 - riproduzione 4–12
 - tasti di scelta
 - rapida 2–10, 2–11
- Vedere anche* dischi;
supporti; DVD
- CD audio.** *Vedere* CD
- CD video, DVD.** *Vedere* CD;
dischi; DVD
- certificato di autenticità
Microsoft,
etichetta 1–19, 9–11
- chiusura del display 3–13
- clienti, supporto 1–20, 2–7
- codice "Product Key" 1–19
- comandi di scelta rapida
- avvio modalità
 - di standby 2–9, 3–8, 3–11
 - commutazione
 - dell'immagine 2–8
 - finestra delle opzioni
 - di stampa 2–7
- Guida in linea
- e supporto tecnico 2–7
- Internet Explorer 2–7
- luminosità
- dello schermo 2–10
- QuickLock 2–9
- riepilogo 2–5
- comando
- di abbreviazione 2–5, 2–6
- combinazioni di risparmio
- energia, modifica 3–15
- commutazione della
- visualizzazione 2–8
- commutazione tra display 2–8
- componenti hardware,
- visualizzazione delle
 - informazioni 2–6
- connettori
- alimentazione 1–8
 - unità 7–3
- Consumer IR 1–7
- copyright,
- materiale protetto 7–14
- Critical Security Updates for
- Windows XP, disco 5–4
- cuffie 4–3, 4–4
- cuffie, jack
- collegamento 4–4
 - identificazione 1–10, 4–3
- D**
- Digital Drive
- installazione di una scheda
 - di memoria SD 7–16
 - rimozione 7–19
 - uso 7–15
- Digital Drive, alloggiamento
- identificazione 1–12
 - inserimento 7–18
 - rimozione 7–19
- Digital Drive, cavo
- Digital Drive, pulsante di
- espulsione 1–13

- dimensioni notebook A–1
disabilitazione
del dispositivo 5–20
dischi
Application and Driver Recovery 9–13
Operating System 9–11
riproduzione 4–12
tasti di scelta
rapida 2–10, 2–11
Vedere anche CD; supporti;
DVD
disco ottico. *Vedere* CD;
dischi; DVD
disco rigido
DriveLock 5–17
display, levetta di rilascio 1–7
dispositivo di puntamento
impostazione delle
preferenze 2–3
spostamento 2–3
dispositivo,
disabilitazione 5–20
documentazione 1–20
DriveLock 5–17
driver, reinstallazione 9–13
DVD
avvio 7–15
creazione
con WinDVD 4–16
impostazioni
della regione 4–13
inserimento 7–10
rimozione 7–11, 7–12
riproduzione 4–12
riproduzione
con WinDVD 4–12
tasti di scelta
rapida 2–10, 2–11
Vedere anche CD; dischi;
supporti
- E**
- ESD (ElectroStatic Discharge), scariche elettrostatiche 6–20, 7–3
espansione, porta 2
identificazione 1–13
segnali supportati A–3
etichette
certificato di autenticità
Microsoft 1–19, 9–11
identificazione
del prodotto 1–19
omologazioni
del modem 1–19
omologazioni
wireless 1–19
sistema 1–19
ExpressCard
configurazione 6–10
identificazione 6–9
inserimento 6–11
rimozione 6–13
ExpressCard, coperchio
dello slot 6–11
ExpressCard, slot
identificazione 1–12
inserimento di
ExpressCard 6–11
rimozione
di ExpressCard 6–13

F

- finestra delle opzioni
di stampa, tasto
di scelta rapida 2–7
firewall, software 5–5
FN, tasto 1–3, 2–4
 Vedere anche tasti funzione
funzioni
 di protezione 5–1, 5–2

G

- Guida alla sicurezza
e al comfort* 1–20
Guida in linea
 e supporto tecnico
 informazioni
 supplementari 2–7
 tasti di scelta rapida 2–7
Guida per l'assistenza 1–20

H

- hardware, funzionalità 1–1
HP USB Digital Drive
 inserimento 7–18
 installazione di una scheda
 di memoria SD 7–16
 rimozione 7–19
 uso 7–15
 Vedere anche USB Digital
 Drive, cavo
HP, password
 amministratore 5–13
hub, USB 6–2

I

- identificazione del prodotto,
etichetta 1–19
Immagini, pulsante 1–6
impostazioni della regione
 DVD 4–13
 formato televisivo 4–8
impostazioni
 di alimentazione 3–13
informazioni di sistema 2–6
informazioni sul notebook 9–2
ingresso audio (microfono),
jack
 collegamento 4–4
 identificazione 1–10, 4–3
 uso 4–4

interruttore del display

- identificazione 3–8
modifica
 della funzione 3–13

InterVideo WinDVD Creator

- creazione
 di DVD 4–16, 4–17
 panoramica 4–10

InterVideo WinDVD Player

- gestione impostazioni della
 regione 4–13
 messaggio di errore 4–12
 panoramica 4–10
 reinstallazione 4–11
 uso 4–11

J

jack

- ingresso audio (microfono) 1–10, 4–3, 4–4
- RJ-11 (modem) 1–13
- RJ-45 (rete) 1–13
- uscita audio
 - (cuffie) 1–10, 4–4
 - uscita S-Video 1–8, 4–6

jack per microfono

uso 4–4

jack per modem.

Vedere RJ-11, jack (modem)

jack per rete.

Vedere RJ-45, jack (rete)

L

larghezza notebook A–1

levetta di rilascio, batteria

- identificazione 1–14
- uso 3–27

levette

- blocco della batteria 3–28
 - rilascio del display 1–7
 - rilascio della batteria 1–14
- Vedere anche* pulsanti; tasti
- levette di blocco, batteria 3–28
- logo di Windows, tasto 1–3
- luminosità dello schermo 2–10

M

Manutenzione, spedizione e trasporto, guida 1–20

memoria

- espansione 6–18
- visualizzazione della quantità 6–19

memoria, scomparto

- apertura 6–21
- chiusura 6–24
- identificazione 1–14

microfoni 4–4

microfono, jack

- collegamento 4–4
- identificazione 1–10, 4–3

misuratore

di alimentazione 3–14, 3–18

modem

- collegamento 8–2
- etichetta delle
 - omologazioni 1–19
- jack RJ-11 1–13
- specifiche tecniche 8–1

Modem e funzionalità

di rete, guida 1–20

modem, adattatore 1–18

modem, cavo 1–13, 1–17

moduli di memoria

- rimozione
 - o inserimento 6–20
- supportati 6–18

monitor esterno, porta 1–8

monitor, commutazione della visualizzazione 2–8

Multimedia Card 6–14

multimediale, software 4–9

N

normative

- etichetta
 - con le omologazioni
 - wireless 1–19

etichetta del sistema 1–19

- etichetta delle omologazioni del modem 1–19 guida *Normative e avvisi di sicurezza* 1–20 *Normative e avvisi di sicurezza*, guida 1–20 Norton AntiVirus 5–3 *Notebook Documentation*, CD 1–20 notebook, accensione 3–9 notebook, numero di serie 9–2 NTSC, formato televisivo 4–8 numero di modello 9–2 numero di serie 1–19, 9–2
- O**
- omologazioni del modem, etichetta 1–19 omologazioni wireless, etichette 1–19 *Operating System*, disco 9–10, 9–11 Opzioni risparmio energia, finestra 3–13 ordine di avvio 7–15
- P**
- PAL, formato televisivo 4–8 PAL-M, formato televisivo 4–8 password accensione 5–10 annotazione 5–7 considerazioni 5–9 coordinamento 5–8 DriveLock 5–17 panoramica 5–7 standby 3–15
- PC Card configurazione 6–5 disattivazione 6–8, 6–13, 6–17 funzionalità 6–5 inserimento 6–6 rimozione 6–8 tipi disponibili 6–5
- PC Card, attivatori 6–5
- PC Card, pulsante di espulsione identificazione 1–12 uso 6–8
- PC Card, slot identificazione 1–12 rimozione del coperchio 6–6
- periferica audio, connessione 4–3
- periferiche 1394 6–4
- periferiche video collegamento 4–5 visualizzazione dell'immagine 4–7
- Playback of content from this region is not permitted (Riproduzione del contenuto di questa regione non consentito), messaggio di errore 4–12
- porta 1394 supporto prodotto di espansione A–4
- porta per monitor esterno 1–8

- porte
1394 1–13
espansione 1–13
monitor esterno 1–8
USB
1–8, 1–10, 1–13, 7–20
- Preboot eXecution
Environment (PXE) 8–3
- prese d'aria 1–11, 1–15
parte inferiore 1–15
parte sinistra 1–11
posteriori 1–9
- procedure di spegnimento 3–9
- procedure di spegnimento di emergenza 3–10
- Product Key, codice 1–19
- Programma di installazione, utility 9–14
- proiettore
collegamento 1–8
commutazione della visualizzazione 2–8
- prompt UDF 4–15
- protezione, password 3–15
- pulsante di standby 2–9
- pulsanti
alimentazione/standby 1–4
azzeramento
del volume 1–6, 4–2
espulsione
di Digital Drive 1–13
espulsione
PC Card 1–12, 6–8
Immagini 1–6
Quick Launch 1–6, 2–13
rilascio unità ottica 1–10
- TouchPad 1–2, 2–2
volume 1–6, 4–2
Vedere anche tasti; levette
- punto di ripristino del sistema
impostazione 9–8
ripristino 9–9
- PXE (Preboot eXecution Environment) 8–3
- Q**
- Quick Launch
identificazione
dei pulsanti 1–6, 2–13
- Quick Launch, pulsanti
identificazione 2–13
programmazione 2–14
- QuickLock, tasto
di scelta rapida 2–9, 5–6
- quota, specifiche A–2
- R**
- radiofrequenza, limiti
di esposizione 8–4
- RAM (memoria
ad accesso casuale) 6–18
- reset (procedure di arresto
di emergenza) 3–10
- rete
attivazione/disattivazione
delle connessioni 8–3
specifiche tecniche 8–2
velocità 8–2
- rete wireless 8–4
- rete, cavo
collegamento 1–13, 8–3
identificazione 1–17

- riparazione del sistema operativo 9–9
Ripristino configurazione di sistema, utility 9–8
ripristino del software 9–9
risoluzione dei problemi guida *Risoluzione dei problemi* 1–20
sistema bloccato 1–4
risparmio di energia 3–26
RJ-11, jack (modem) identificazione 1–13
uso del modem 8–1
RJ-45, jack (rete) identificazione 1–13
uso 8–2
ROM come ottenere gli aggiornamenti 9–4
definizione 9–2
determinazione della versione corrente 9–3
download e installazione 9–4
RomPaq, download 9–4
- S**
scariche elettrostatiche 6–20, 7–3
scheda di memoria flash. Vedere schede di memoria digitali
scheda di memoria SD 7–16
scheda. Vedere ExpressCard; memoria; schede di memoria digitali; PC Card
- schede di memoria digitali attivazione 6–18
disattivazione 6–18
inserimento 6–16
Memory Stick (MS) 6–14
Memory Stick Pro (MSP) 6–14
Multimedia Card (MMC) 6–14
rimozione 6–17
Secure Digital (SD) Memory Card 6–14
Secure Digital Input/Output (SDIO) 6–14
SmartMedia (SM) 6–14
xD Picture Card (XD) 6–14
- schermo luminosità 2–10
scomparto della memoria. Vedere memoria, scomparto SD, scheda di memoria 7–16
segnali supportati A–4
service partner, come contattare 5–7
servizi per schede e socket, PC Card 6–5, 6–10
sistema bloccato 1–4, 3–10
sistema che non risponde, procedure di spegnimento di emergenza 3–10
sistema operativo caricamento 3–9
chiusura 3–9
codice "Product Key" 1–19

- etichetta del certificato di autenticità Microsoft 1–19 installazione della versione commerciale 9–13 reinstallazione 9–9, 9–11 riparazione 9–9 spegnimento 3–10 sistema, backup 9–8 sistema, etichetta 1–19 slot ExpressCard 1–12 PC Card 1–12 scheda SD 6–14 supporti digitali 1–12 socket, servizi ExpressCard 6–10 PC Card 6–5 SoftPaq descrizione 9–4 download e installazione 9–6 software aggiornamento 9–2 antivirus 5–3 AutoPlay 7–13 firewall 5–5 funzioni di protezione 5–1, 5–2 InterVideo WinDVD Player 4–11 misuratore di alimentazione 3–18 multimediale 4–9 reinstallazione 9–9 rete 8–3 riparazione 9–9 RomPaq 9–4 SoftPaq 9–4 utility Programma di installazione 9–14 software, aggiornamenti download e installazione 9–4, 9–6 software, numeri di versione 2–6 Sonic RecordNow! 4–10 sospensione abilitazione 3–5 avvio 1–4, 3–6, 3–12 controlli e indicatori 3–8 definizione 3–4 disabilitazione 3–4 durante la riproduzione di file audio o video 7–14 impostazione delle preferenze 3–13 modifica della configurazione 3–4 panoramica 3–4 termine 1–4, 3–4, 3–12 uso 3–4 uso di supporti multimediali 3–7 sospensione, pulsante 3–13 sospensione. Vedere standby specifiche ambientali A–1 specifiche tecniche ambiente operativo A–2 dimensioni A–1 modem 8–1

- potenza nominale
d'ingresso A-3
rete 8–2
- spegnimento
del notebook 1–4, 3–5, 3–9
- spegnimento.
Vedere spegnimento
del notebook 3–5
- spia del TouchPad 1–2
- spie
alimentazione
CA 1–7, 3–16
alimentazione/
standby 1–7, 3–16
attività del disco rigido 1–7
attività dell'unità
disco rigido 7–4
batteria 1–7, 3–16
- BLOC MAIUSC 1–5
- BLOC NUM 1–5
- supporti digitali 6–15
- TouchPad 1–2, 2–2
- wireless 1–5
- standby
avvio 3–6, 3–11
controlli e indicatori 3–8
durante la riproduzione di
file audio o video 7–14
impostazione delle
preferenze 3–13
panoramica 3–3
spia di alimentazione/
standby 1–7
tasto di scelta
rapida 2–9, 3–8
- termine 1–4, 3–11
uso di supporti
multimediali 3–7
- supporti
annullamento
di AutoPlay 7–13
- effetti delle
apparecchiature
di sicurezza
aeroportuali 7–3
- inserimento 7–10
- manipolazione 7–3
- rimozione con sistema
alimentato 7–11
- rimozione con sistema
non alimentato 7–12
- visualizzazione del
contenuto 7–13
- Vedere anche* CD;
dischi; DVD
- supporti digitali,
identificazione
dello slot 1–12
- supporti digitali, spia 6–15
- supporti per unità.
Vedere supporti
- supporti, vassoio 7–11
- supporto clienti 1–20, 2–7
- S-Video, cavo 4–6
- S-Video, periferiche
collegamento 4–5
tipi di trasmissione 2–8
- visualizzazione
dell'immagine 4–7

T

tasti

- abbreviazione 2–4, 2–5, 2–6
- applicazione Windows 1–3
- FN** 1–3, 2–4
- funzione 1–3, 2–4
- logo di Windows 1–3
- scelta rapida 2–4, 2–5, 2–6
- tastierino 1–3, 2–12
- Vedere anche* pulsanti; tasti funzione; levette
- tasti di abbreviazione
 - panoramica 2–4, 2–5
 - procedure 2–6
- tasti di scelta rapida
 - modifica delle opzioni
 - di alimentazione 3–13
 - panoramica 2–4
 - posizione
 - dei tasti funzione 1–3
 - procedure 2–6
 - riepilogo 2–5
- tasti funzione
 - identificazione 1–3, 2–4
 - modifica della funzione
 - di standby 3–13
- Vedere anche* **FN**, tasto tastierino 1–3, 2–12
- televisore
 - collegamento 4–5
 - connessione audio 4–3
 - modifica del formato 4–8

temperatura

- conservazione
- della batteria 3–25
- specifiche tecniche A–2

TouchPad

- componenti 1–2, 2–2
- disabilitazione 2–3
- identificazione 1–2, 2–2
- impostazione delle preferenze 2–3
- termine
- della modalità
- di standby 3–11
- uso 2–3

TouchPad, pulsanti 1–2, 2–2

TouchPad, spia 2–2

trasmissione video, tipi

- supportati 2–8

trasporto del notebook

- considerazioni
 - sulla temperatura
 - della batteria 3–25
- etichetta con le
 - omologazioni
 - wireless 1–19

etichetta delle

- omologazioni
 - del modem 1–19

numero di serie 1–19

specifiche ambientali A–2

U

umidità, specifiche A–2
unità
 aggiunta 7–2
 avvio 7–15
 manutenzione 7–3
 modalità di standby
 e di sospensione
 durante l'uso 7–14
 panoramica 7–2
 protezione 7–3
 sicurezza 7–3
 spedizione 7–3
 tipi 7–1
 Vedere anche unità
 disco rigido interna;
 unità ottiche
unità CD-ROM.
 Vedere unità ottiche
unità disco rigido interna
 panoramica 7–1, 7–4
 sostituzione 7–5
 spazio richiesto per file
 di sospensione 6–19
 visualizzazione dello
 spazio libero 6–19
unità disco rigido,
 alloggiamento
 identificazione 1–14
 installazione 7–7
 sostituzione
 del disco rigido 7–5

unità disco rigido,
 coperchio 7–6, 7–9
unità disco rigido,
 spia di attività 7–4
unità disco rigido,
 viti di fissaggio 7–6, 7–9
unità DVD-ROM.
 Vedere unità ottiche
unità ottica,
 pulsante di rilascio 1–10
unità ottiche
 identificazione 1–10
 modalità di standby
 e di sospensione
 durante l'uso 7–14
 ordine di avvio 7–15
 panoramica 7–1, 7–10
 Vedere anche unità
USB Digital Drive, cavo
USB, periferiche
 collegamento 6–2
 uso 6–3
USB, porte
 collegamento a un HP USB
 Digital Drive 7–20
 identificazione
 1–8, 1–10, 1–13
USB, supporto 6–3
uscita audio (cuffie), jack
 collegamento 4–4
 identificazione 1–10, 4–3
uscita S-Video, jack
 collegamento video 4–6
 identificazione 1–8

utente, password 5–8
utenti, supporto 1–20, 2–7
utility di creazione di CD
 creazione di CD 4–14
 preparazione all'uso 4–14
 prompt UDF 4–15
utility precaricate. *Vedere*
 software

V

vassoio per supporti 7–10
ventola 1–9
VGA esterno, supporto 2–8
video composito,
 periferiche 2–8
videoregistratore
 collegamento 4–5
 funzione jack di uscita
 audio 4–3
virus, software antivirus 5–3
visualizzazione
 commutazione
 dell'immagine 2–8

visualizzazione delle
 informazioni di sistema 2–6
volume, controlli 4–3
volume, pulsanti 1–6, 4–2
volume, regolazione 4–2

W

Windows Media Player 4–10
Windows MovieMaker 4–10
Windows,
 tasto applicazione 1–3
WinDVD
 gestione impostazioni
 della regione 4–13
WinDVD Player.
 Vedere InterVideo
 WinDVD Player 4–11
wireless, spia 1–5